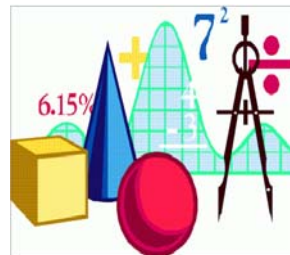


Glossary

High School Level

Math A & B Glossary

English / Spanish



Translation of Math A & B terms based on the Coursework for Math A & B Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students





THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D.	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A.	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

A

a point on the circle - un punto en el círculo

a sequence of numbers - una secuencia de números

A + Bi form - de la forma $A + Bi$

Abelian Group - Grupo Abeliano

above zero - encima de cero

abscissa - abscisa

abscissas - abscisas

absolute - absoluto

absolute deviation - desviación absoluta

absolute magnitude - magnitud absoluta

absolute maximum - máximo absoluto

absolute minimum - mínimo absoluto

absolute term - término absoluto

absolute value - valor absoluto

absolute-value equation - ecuación de valor absoluto

absolute-value function - función de valor absoluto

absolute value of a number - valor absoluto de un número

accept - aceptar

accompany - acompañar

accompanying diagram - diagrama acompañante

accumulation - acumulación

accumulator - acumulador

accuracy - precisión

accurate - preciso

acre - acre

acute angle - ángulo agudo

acute triangle - triángulo agudo

add - sumar

addend - sumando

addition - suma

addition as a binary operation - suma como operación binaria

additive identity - identidad aditiva

additive inverse - inverso aditivo

additive operation - operación aditiva

addition property of inequality - propiedad aditiva de las desigualdades

addition property of zero - propiedad aditiva de cero

adjacency - adyacencia

adjacent angle(s) - ángulos adyacentes

adjacent side(s) - lados adyacentes

adjoint - adjunto

algebra - álgebra

algebraic fraction - fracción algebraica

algebra of logic - álgebra de lógica

algebraic product - producto algebraico

algebraic - algebraico

algebraic analysis - análisis algebraico

algebraic application - aplicación algebraica

algebraic curve - curva algebraica

algebraic equation - ecuación algebraica

algebraic expression - expresión algebraica

algebraic form - forma algebraica

algebraic fraction - fracción algebraica

algebraic function - función algebraica

algebraic identity - identidad algebraica

algebraic language - lenguaje algebraico

algebraic manipulation - manipulación algebraica

algebraic solution - solución algebraica

algebraic system - sistema algebraico

algebraically - algebraicamente

algebraically equivalent - algebraicamente equivalente

algebraically independent - algebraicamente independiente

algebraically independent basis - base algebraicamente independiente

algorithm - algoritmo

all possible outcomes - todos los posibles resultados

alternate interior angle - ángulo alterno interno

alternate interior angles - ángulos alternos internos

alternate permutation - permutación alterna

alternate solution - solución alterna

angle bisector - ángulo bisector

alternate - alterno

alternate angle - ángulo alterno

alternate form - forma alterna

alternate exterior angle - ángulo alterno externo

alternate exterior angles - ángulos alternos externos

alternating series - series alternas

altitude - altura

amount - cantidad

amplification - amplificación

amplitude - amplitud

analogy - analogía

analysis - análisis

analytic - analítico

analytic geometry - geometría analítica

analyze - analizar

angle of contingence - ángulo de contingencia

angle measure - medida de ángulo

angle of depression - ángulo de caída

angle measure preserved - medida de ángulo conservada

angle of elevation - ángulo de elevación

angle in a circular segment - ángulo en un segmento circular

angle of a circular segment - ángulo de un segmento circular

angle of circumference - ángulo de la circunferencia

angle of intersection - ángulo de intersección

angle of rotation - ángulo de rotación

angular - angular

angular bisector - bisector angular

angular orientation - orientación angular

angular point - punto angular

annexing zeros to - agregando ceros a

answer - respuesta

antecedent - antecedente

apothem - apotema

appear - aparece

applicable - aplicable

application - aplicación

appraisal - apreciación

appropriate - apropiado

approximability - aproximabilidad

approximate - aproximado

approximate calculation - cálculo aproximado

approximate number - número aproximado

approximate rational value - valor racional aproximado

approximate construction - construcción aproximada

approximate solution - solución aproximada

approximate square root - raíz cuadrada aproximada

approximate value - valor aproximado

approximation - aproximación

approximation of root - aproximación de raíz

approximation of 1st degree - aproximación de primer grado

approximation on the average - aproximación al promedio

arbitrary - arbitrario

arbitrary constant - constante arbitraria	associative law - ley asociativa
arc - arco	associative property - propiedad asociativa
arc length - longitud del arco	associative property of addition - propiedad asociativa de la suma
arc subtended by a chord - arco sujeto por una cuerda	associative property of multiplication - propiedad asociativa de multiplicación
area - área	associativity - asociabilidad
area of a circle - área de un círculo	assumed mean - valor medio asumido
area of a rectangle - área de un rectángulo	assumption - suposición
argument - argumento	assumption average - asunción promedio
arithmetic operation - operación aritmética	asterisk - asterisco
arithmetic - aritmética	asymmetric relation - relación asimétrica
arithmetic fraction - fracción aritmética	asymmetrical - asimétrica
arithmetic mean - medida aritmética	asymptote - asintota
arithmetic operation - operación aritmética	augment - aumento
arithmetic statement - frase aritmética	auxiliary line - línea auxiliar
around in a full rotation - una vuelta completa	auxiliary - auxiliar
arrangement - arreglo	average - promedio
array - arreglo, orden	average error - error promedio
arrow - flecha	axes - ejes
ascending order - orden ascendente	axiom - axioma
assign - asignar	axis - eje
assignment - asignación	axis of abscissas - eje de las abcisas
associative - asociativa	axis of a conic - eje de una sección cónica

axis of a cylinder - eje de un cilindro

axis of imaginaries - eje imaginario

axis of ordinates - eje de ordenadas

axis of quadric - eje cuádrico

axis of reals - eje real

axis of rotation - eje de rotación

axis of symmetry - eje de simetría.

B

bar graph - gráfica de barras	between - entre
barycenter - baricentro	biased estimator - estimador parcial
barycentric coordinates - coordenadas baricéntricas	biased statistic - estadística parcial
base - base	biconditional binary operation - operación binaria bicondicional
base (n) - de base (n)	biconditional statement - declaración bicondicional
base angle - ángulo de la base (n)	billions (place value) - unidad de billón
base (n) numeral - valor numérico de base (n)	binary arithmetic - aritmética binaria
base of cylinder - base del cilindro	binary digit - dígito binario
- upper base - base superior	binary form - forma binaria
- lower base - base inferior	binary number - número binario
base of figure - base de una figura	binary numeric system - sistema numérico binario
base of a logarithm - base de un logaritmo	binary operation - operación binaria
base of a power - base de una potencia	binomial - binomio
basic operation - operación básica	binomial curve - curva binómica
basic cosine curve - curva básica del coseno	binomial expansion - expansión binómica
be in proportion - estar en proporción	binomial expression - expresión binómica
bell-shaped curve - curva en forma de campana	bisect - bisecar
below - bajo, por debajo	bisecting each other - bisecandose la una a la otra
below zero - bajo cero	bisector of a segment - bisector de un segmento
Bernoulli experiment - experimento de Bernoulli	bisector - bisectriz
best approximation - mejor aproximación	body of rotation - elemento de rotación

border - borde

borrow - tomar prestado

bottom - fondo

bound - unir, ligar

boundary - de límite

**box and whisker plot - diagrama de caja y
línea**

braces - llaves

brackets - corchetes/paréntesis

buy - comprar

calculate - calcular	center of symmetry - centro de simetría
calculation - cálculo	centiliter - centilitro
calculator - calculadora	centimeter - centímetro
cancellation - cancelación	central angle - ángulo central
cancellation law - ley de cancelación	central conic - sección cónica central
cancellation law of multiplication - ley de cancelación de la multiplicación	central symmetry - simetría central
cancellation law of addition - ley de cancelación de la suma	central tendency - tendencia central
cancellation method - método de cancelación	centroid of triangle - centroide de un triángulo
capacity - capacidad	certain - cierto
cardinal number - número cardinal	certain case - caso cierto
carry - llevar	certain event - evento cierto
Cartesian coordinate system - sistema de coordenadas cartesianas	chain - cadena
Cartesian plane - plano cartesiano	Chain Rule - Regla de Concatenación
Celsius - Celsius	championship - campeonato
census - censo	chance - suerte, azar
cent - centavo	change - cambio
center - centro	characteristic and mantissa of charge - característica y mantisa de una carga
center of a circle - centro de un círculo	chart - tabla
center of a conic - centro de una sección cónica	check - chequear
center of a sphere - centro de una esfera	checked by factoring - chequeando por factorización
center of gravity - centro de gravedad	chip - ficha
	chord - cuerda

chord of curvature - cuerda de curvatura	circumscribed circle - círculo circunscrito
chord at contact - cuerda de contacto	circumscribed cone - cono circunscrito
circle - círculo	circumscribed figure - figura circunscrita
circle graph - gráfica circular	circumscribed polygon - polígono circunscrito
circle circumscribed about a polygon - círculo circunscrito a un polígono	circumscribed polyhedron - polihedro circunscrito
circle inscribed in a polygon - círculo inscrito en un polígono	circumscribed sphere - esfera circunscrita
circle inscribed in a triangle - círculo inscrito en un triángulo	class interval - intervalo de clase
circular arc - arco circular	classification - clasificación
circular cone - cono circular	classification of triangles - clasificación de triángulos
circular curve - curva circular	classifying angles by quadrant - clasificando ángulos de acuerdo al cuadrante
circular function - función circular	clock system - sistema de reloj
circular region - región circular	clockwise - en el sentido de las agujas del reloj
circular cylinder - cilindro circular	clockwise direction - en la dirección de las agujas del reloj
circumcenter - circuncentro	clockwise rotation - rotación similar al reloj
circumcircle - circuncírculo	closed arc - arco cerrado
circumference - circunferencia	closed curve - curva cerrada
circumference of a circle - circunferencia de un círculo	closed figure - figura cerrada
circumscribe - circunscribir	closed system - sistema cerrado
circumscribed triangle - triángulo circunscrito	closed sentence - frase cerrada
circumscribed - circunscrito	closure - clausura
circumscribed about - circunscrito a	

closure property - propiedad de clausura

coefficient - coeficiente

coefficient of a product - coeficiente de un producto

coin - moneda

coincide - coincidir

collect - coleccionar

collection of data - colección de información

collinear - colineal

collinear points - puntos colineales

collinear planes - planos colineales

collinearity preserved - colinealidad preservada

collinearity - colineabilidad

column - columna

combination - combinación

combination without repetition - combinación sin repetición

combination with repetition - combinación con repetición

combine the radicals - combinar los radicales

combine like terms - combinar los términos semejantes

combine like radicals - combinar los radicales semejantes

combined method - método combinado

commercial - comercial

common denominator - denominador común

common tangent - tangente común

common chord - cuerda común

common multiple - múltiple común

common logarithm - logaritmo común

common monomial factor - factor común del monomio

common divisor - divisor común

common base - base común

common factor - factor común

common vertex - vértice común

common root - raíz común

common perpendicular - perpendicular común

common side - lado común

common internal tangent - tangente interna común

common external tangent - tangente externa común

commutation relation - relación de conmutación

commutative - conmutativo

commutative group - grupo conmutativo

commutative law - ley conmutativa

commutative property of addition -
propiedad conmutativa de la suma

commutativity - conmutatividad

commute - conmutar

compact - compacto

comparison - comparación

compass - compás

commutative property of multiplication -
propiedad conmutativa de la
multiplicación

complement - complemento

complement of a set - complemento de un
conjunto

complementary angles - ángulos
complementarios

complementary divisor - divisor
complementario

complementary events - eventos
complementarios

complementary function - función
complementaria

complete - completar

complete carry - transporte total

complete system - sistema completo

completely flat surface -
superficie totalmente plana

completely convex function -
función completamente convexa

complex closed curve -
curva compleja cerrada

complex conjugate - conjugado complejo

complex curve - curva compleja

complex fraction - fracción compleja

complex number - número complejo

complex rational expression - expresión
racional compleja

complex plane - plano complejo

complex root - raíz compleja

composite - compuesto

composite number - número compuesto

composition - composición

composition of functions - composición de
las funciones

composition of transformations -
composición de las transformaciones

compound - número complejo

compound events - eventos compuestos

compound sentence - oración compuesta

computation - cálculo

compute - calcular

computer - computadora

concave - cóncavo

concave angle - ángulo cóncavo	conditional sentence - oración condicional
concave curve - curva cóncava	cone - cono
concave polygon - polígono cóncavo	congruence - congruencia
concave polyhedron - polihedro cóncavo	congruence symbol - símbolo de congruencia
concavity - concavidad	congruent - congruente
concentric - concéntrico	congruent arcs - arcos congruentes
concentric circles - círculos concéntricos	congruent angles - ángulos congruentes
concept - concepto	congruent circles - círculos congruentes
conclusion - conclusión	congruent figures - figuras congruentes
concurrence - concurrencia	congruent line segments - segmentos congruentes
concurrent - coexistente	congruent polygons - polígonos congruentes
concurrent angle of a triangle - ángulo coexistente de un triángulo	congruent sides - lados congruentes
concurrent altitudes of a triangle - alturas coexistentes de un triángulo	congruent triangles - triángulos congruentes
concurrent lines - líneas concurrentes	conic without center - sección sin centro
concurrent planes - planos coexistentes	conjugacy - conjugación
concylic - concíclico	conjugate axes - ejes conjugados
concylic points - puntos concíclicos	conjugate complex numbers - números complejos conjugados
conditional - condicional	conjugate pairs - pares conjugados
conditional equality - igualdad condicional	conjugate imaginary lines - líneas imaginarias conjugadas
conditional equation - ecuación condicional	conjugate roots - raíces conjugadas
conditional inequality - desigualdad condicional	

conjugate tangents - tangentes conjugadas

conjunction - conjunción

connect - conectar

consecutive angles - ángulos consecutivos

consecutive tangents - tangentes
consecutivas

consecutive even integers - enteros pares
consecutivos

consecutive intervals - intervalos
consecutivos

consecutive integers - enteros consecutivos

consecutive vertices - vértices consecutivos

consecutive odd integers - enteros impares
consecutivos

consecutive sides - lados consecutivos

consequent - consecuente

consist - consistir

consistence - coherencia

consistence of equations - consistencia de
ecuaciones

consistency - cohesencia

consistency of axioms - consistencia de
axiomas

consistent equations - ecuaciones
consistentes

constant - constante

constant coefficient - coeficiente constante

constant factor - factor constante

constant function - función constante

constant of dilation - constante de
dilatación

constant term - término constante

construct - construir

construction - construcción

contact - contacto/punto de contacto

contain - contener

continued ratio - razón continua

contracted notation - notación contraída

contradiction - contradicción

contradictory - contradictorio

contradictory propositions -
propuestas contradictorias

contrapositive - contrapositivo

contrapositive statement - oración
contrapositiva

converge to - tender a

converse - converso

converse statement - oración conversa

converse theorem - teorema converso

converse of a statement - converso de una
frase

conversion - conversión

convert - convertir

convert measures - convertir las medidas

convex - convexo

convex angle - ángulo convexo

convex body - elemento convexo

convex polygon - polígono convexo

convexity - convexidad

coordinate - coordinar

coordinate axes - ejes de coordenadas

coordinate curve - curva analítica

coordinate transformation -
transformación de coordenadas

coordinate plane - plano coordenado

coordinate geometry - geometría analítica

coordinates - coordenadas

coplanar - coplanar, coplanares

coplanar lines - líneas coplanares

coplanar points - puntos coplanares

corollary - corolario

correct - corregir

correct to the nearest integer - corregir
hasta el entero más cercano

correct to the nearest tenth - corregir hasta
la décima más cercana

correspondence - correspondencia

corresponding - correspondiente

corresponding angle - ángulo
correspondiente

corresponding angles - ángulos
correspondientes

corresponding side - lado correspondiente

corresponding sides - lados
correspondientes

corresponding value for - el valor
correspondiente de

cosecant - cosecante

cosecant function - función cosecante

cosecant ratio - razón cosecante

cosine - coseno

cosine function - función coseno

cosine law - ley del coseno

cosine ratio - razón del coseno

cost - costo

cotangent function - función cotangente

coterminal angles - ángulos coterminales

count by (n's) - contar de "n" en "n"

count - contar

counterclockwise - contra el reloj

counterclockwise direction - en dirección
contraria al reloj

counterclockwise rotation - rotación
contraria a las agujas del reloj

counterexample - contraejemplo

counting number - número cardinal

counting principle - principio numérico
cardinal

cross section - sección transversal

cross product - producto transversal

cross product of 2 vectors - producto
transversal de dos vectores

cube - cubo

cube both sides - elevar ambos lados al
cubo

cube root - raíz cúbica

cube root of a number - raíz cúbica de un
número

cubic - cúbico-cúbica

cubic number - número cúbico

cubic inch - pulgada cúbica

cubic unit - unidad cúbica

cubic equation - ecuación cúbica

cubic centimeter - centímetro cúbico

cubic meter - metro cúbico

cubic foot - pie cúbico

cumulative - acumulativo

cumulative frequency histograma -
histograma de frecuencia acumulativa

cumulative relative frequency -
frecuencia relativa acumulativa

cup - taza

curve - curva

curved line - línea curva

cyclic - cíclico

cyclic order - orden cíclico

cyclic vertices of a quadrilateral - vértices
cíclicos de un cuadrilátero

cylinder - cilindro

cylinder surface - superficie cilíndrica

D

dartboard - tabla de dardos	deductive - deductivo
dashed line - línea entrecortada	deductive method - método deductivo
data - información	deductive proof - prueba deductiva
data table - tabla de información	deductive reasoning - razonamiento deductivo
De Morgan's law - ley de De Morgan	define - definir
decade - década	defined terms - términos definidos
decagon - decágono	definition - definición
decide - decidir	degenerative curve - curva degenerativa
deciliter - decilitro	degree - grado
decimal - decimal	degree measure - medida en grados
decimal number system - sistema numérico decimal	degree of an angle - grado de un ángulo
decimal part - parte decimal	degree of an equation - grado de una ecuación
decimal place - lugar decimal	degree of a monomial - grado de un monomio
decimal point - punto decimal	degree of a polynomial - grado de un polinomio
decimeter - decímetro	delete - anular
deck of cards - juego de cartas	demonstrate - demostrar
decrease - disminuir	denominator - denominador
decreasing function - función decreciente	denote - denotar
decreasing sequence - secuencia decreciente	denoted by - denotado por
deduce - deducir	dense domain - dominio denso
deduced statement - afirmación deducida	dense - denso
deduction - deducción	

density - densidad

dependent equations - ecuaciones dependientes

dependent linear equations - ecuaciones lineales dependientes

derangement - degradación

derivation - derivación

derive - derivar

derived equation - ecuación derivada

descending order - orden descendente

designated value - valor designado

designation - designación

detachment law - ley del desprendimiento

determine - determinar

develop - desarrollar

development - desarrollo

diagonal - diagonal

diagonal matrix - matriz diagonal

diagonalization of a matrix - diagonalización de una matriz

diagram - diagrama

diameter - diámetro

diameter of a circle - diámetro de un círculo

diameter of a sphere - diámetro de una esfera

dice - dados

dichotomy - dicotomía

die - dado

difference - diferencia

difference of two squares - diferencia de dos cuadrados

difference set - conjunto de diferencia

digit - dígito

digital - digital

dilation - expansión

dime - moneda de 10 centavos

dimension - dimensión

dimensionality - dimensionalidad

dimensions of a rectangle - dimensiones de un rectángulo

direct variation - variación directa

direct proportion - proporción directa

direct proof - prueba directa

direct measurement - medida directa

direct solution - solución directa

direct isometry - isometría directa

directed measure - medida dirigida

direction - dirección

directrix - directriz

directrix of a parabola - directriz de una parábola

discount - descuento

discriminant - discriminante

disjoint - desunir

disjoint elements - elementos disyuntivos

disjoint events - eventos desligados

disjoint sets - conjuntos disyuntivos

disjunction - disyunción

disperse - dispersar

dispersion - dispersión

display - mostrar

distance - distancia

distance preserved - distancia preservada

distance postulate - postulado de la distancia

distance formula - fórmula de la distancia

distance from a fixed point - distancia desde un punto fijo

distinct - diferente

distinct arrangements - ordenamientos diferentes

distinct points - puntos diferentes

distinct roots - raíces diferentes

distinguishable arrangements - ordenamientos diferenciales

distribution - distribución

distributive property - propiedad distributiva

distributive property of multiplication over addition - propiedad distributiva de la multiplicación respecto a la suma

distributivity - distributividad

divide - dividir

divide A by B - dividir A entre B

divide in half - dividir por la mitad

divide into n evenly - dividir en n partes iguales

dividend - dividendo

divisibility - divisibilidad

divisible - divisible

division algorithm - algoritmo de la división

division - división

division of a line segment - división de un segmento de recta

divisor - divisor

dollar - dólar

domain - dominio

domain of function - dominio de una función

domino - dominó

dotted line - línea de puntos

dot - punto

dot product - producto de punto

double - duplicar

double integral - integral doble

double roots - raíces dobles

down payment - pago inicial

dozen - docena

draw at random - elegir al azar

draw the graph of - dibujar el gráfico de

draw the figure - dibujar la figura

E**earn - ganar****edge - borde****element - elemento****element in a set - elemento de un conjunto****elimination of irrelevant factors -
eliminación de factores irrelevantes****eliminate - eliminar****elimination - eliminación****elimination by substitution - eliminación
por sustitución****elimination of unknowns - eliminación de
variables desconocidas****ellipse - elipse****empirical study - estudio empírico****empirical probability - probabilidad
empírica****empty set - conjunto vacío****encircle - circular****endpoint - punto externo****enlargement - aumento****entire - todo****enumeration - enumeración****equal - igual****equal chance - igual suerte****equality - igualdad****equality postulates -
postulados de la igualdad****equally likely - posiblemente igual****equally spaced points - puntos igualmente
espaciados****equation - ecuación****equation containing parentheses -
ecuación que contiene paréntesis****equiangular - equiangular****equiangular polygon - polígono
equiangular****equiangular triangle - triángulo
equiangular****equidistance - igual distancia****equidistant - equidistante****equidistant lines - líneas equidistantes****equilateral triangle - triángulo equilátero****equivalence - equivalencia****equivalence relation - relación de
equivalencia****equality - igualdad****equivalent - equivalente****equivalent expression - expresión
equivalente****equivalent sentence - oración equivalente****equivalent equation - ecuación equivalente****equivalent sets - conjuntos equivalentes**

equivalent inequality - desigualdad
equivalente

equivalent radicals - radicales equivalentes

equivalent equations - ecuaciones
equivalentes

equivalent fractions - fracciones
equivalentes

estimate - estimar

estimation - estimado

Euclidean geometry - Geometría
Euclidiana

evaluate - evaluar

evaluate an algebraic expression - evaluar
una expresión algebraica

even - par

even whole number - número entero par

even integer - entero par

evenly distributed - uniformemente distribuido

event - evento

event that is certain - un evento seguro

everywhere dense - denso en todas sus
partes

exact - exacto

exactly - exactamente

excenter - excéntrico

exception - excepción

exercise - ejercicio

existential quantifier - cuantificador
existencial

expanded notation - notación ampliada

expanded numeral expectation -
expectativa numérica ampliada

expansion of binomial - expansión de un
binomio

experiment - experimento

explain - explicar

exponent - exponente

exponential function - función exponencial

exponential - exponencial

exponential growth - crecimiento
exponencial

exponential form - forma exponencial

express - expresar

express in terms of - expresar en términos
de

express in simplest radical form - expresar
en forma radical simple

expression - expresión

extend - extender

extend indefinitely - extender
indefinidamente

extend the number line - extender la línea
numérica

exterior angle - ángulo exterior

**exterior region of a circle -
región exterior de un círculo**

exterior region - región externa

**exterior angle of a triangle -
ángulo externo de un triángulo**

exterior angle - ángulo exterior

external bisector - bisector externo

external tangent - tangente externa

**external segment of a secant - segmento
externo de una secante**

external point - punto externo

**externally tangent circles - círculos
externamente tangentes**

extract a root - extracción de raíz

extraction of root - extracción de raíz

extraneous root(s) - raíces extrínsecas

**extrapolation method - método de
extrapolación**

**extreme and mean ratio - razón extrema y
razón media**

**extremes of a proportion - extremos de una
proporción**

extremum - extremo

F

face - cara

face of a polyhedron - cara de un polihedro

factor - factor

factor a number - factorizar un número

factor completely - factorizar
completamente

factor tree - ramificaciones de los factores

factor a polynomial - factorizar un
polinomio

factor a trinomial - factorizar un trinomio

factorial - el factorial

factorial notation - notación factorial

factorization - factorización

factorization method - método de
factorización

Fahrenheit - Fahrenheit

fair and unbiased object - objeto justo e
imparcial

false - falso

favorable outcomes - resultados favorables

feet - pies

fence - cerca

few - pocos

Fibonacci sequence - secuencia de
Fibonacci

field - campo

field theorem - teorema del campo

fifth - quinto

figure - figura

find - encontrar

find the value of - encontrar el valor de

find the circumference of a circle -
encontrar la circunferencia de un
círculo

find the solution set - encontrar el conjunto
solución

finish - terminar

finite - finito

finite decimal - decimal finito

finite element - elemento finito

finite extension - extensión finita

finite field - campo finito

finite part - parte finita

finite set - conjunto finito

finite solution - solución finita

finiteness - finidad

first - primero

first quartile - primer cuartil

first-degree equation - ecuación de primer
grado

first-degree equation in one - ecuación de primer grado con una variable

first degree inequality - desigualdad de primer grado

first-degree open sentence in one variable - oración abierta de primer grado con una variable

first-quadrant angle - ángulo del primer cuadrante

fixed line - línea fija

fixed point - punto fijo

fixed value - valor fijo

fixed point - punto fijo

flat angle - ángulo plano

flow chart - flujograma

focus - foco

focus of a parabola - foco de una parábola

focus point - punto focal

foot - pie

forces - fuerzas

form - forma

formal proof - prueba formal

format - formato

formed by a transversal - formado por una transversal

formula - fórmula

four-sided figure - figura de cuatro lados

fourth - cuarto-a

fourth-quadrant angle - ángulo del cuarto cuadrante

fraction - fracción

fractional equation - ecuación fraccionaria

fractional exponent - exponente fraccionario

fractional number - número fraccionario

fractional radicand - radicando fraccionario

fractional part - parte fraccionaria

fractionation - fraccionación

frequency - frecuencia

frequency curve - curva de la frecuencia

frequency diagram - diagrama de frecuencia

frequency distribution - distribución de la frecuencia

frequency of a periodic function - frecuencia de una función periódica

frequency polygon - polígono de la frecuencia

frequency table - tabla de frecuencia

function - función

function notation - notación de la función

fundamental - fundamental

fundamental formula - fórmula básica

fundamental relationship - relación básica

fundamental theorem - teorema básico

gallon - galón	graph of an equation in 2 variables - gráfico de una ecuación en dos variables
general associative property - propiedad general asociativa	graph of linear open sentence in two variables - gráfico de una oración lineal abierta en dos variables
general commutative property - propiedad general conmutativa	graphic calculator - calculador de gráficos
general expression - expresión general	graphic solution - solución gráfica
generalization - generalización	graphic (graphical) - gráfico-a
geometric figure - figura geométrica	graphical method - método gráfico
geometric - geométrico-a	graphically - gráficamente
geometric statement - declaración geométrica	greater than - mayor que
geometric construction - construcción geométrica	greatest common factor - factor común mayor
geometric relationships - relaciones geométricas	greatest common monomial factor - factor común mayor del monomio
geometry of a circle - geometría del círculo	greatest-integer function - función del entero mayor
geometry - geometría	grid - cuadriculado
glide reflection - reflexión descendente	group - grupo
gram - gramo	group theorems - teoremas de grupo
graph - gráfico	groups with finite sets - grupos de conjuntos finitos
graph the set - graficar el conjunto	groups with infinite sets - grupos de conjuntos infinitos
graph a quadratic equation - graficar una ecuación cuadrática	
graph an equation - graficar una ecuación	
graph an inequality - graficar una desigualdad	

H

half - medio, mitad

half hour - media hora

half-dollar - medio dólar

half-plane - medio plano

half-turn about origin - media vuelta
alrededor del origen

head (of a coin) - cara (de una moneda)

heading - encabezado

hectare - hectárea

height - altura

height of cone - altura del cono

height of cylinder - altura del cilindro

heptagon - heptágono

hexagon - hexágono

hexahedron - hexaedro

hidden conditional - condicional oculta

higher terms - términos superiores

highest common divisor - máximo común
divisor

highest common factor - factor común
máximo

histogram - histograma

homogeneous polynomial - polinomio
homogéneo

horizontal - horizontal

horizontal distance - distancia horizontal

horizontal format - formato horizontal

horizontal line - línea horizontal

horizontal line symmetry - línea
horizontal de simetría

hour - hora

hundreds - cientos

hundreds (place value) - centenas

hundredth - centésima

hundredth (place value) - unidad de
centésima

hyperbola - hipérbola

hyperbolic functions - funciones
hiperbólicas

hypotenuse - hipotenusa

hypothesis - hipótesis

hypothetical proposition - proposición
hipotética

I

identical - idéntico-a	imaginary plane - plano imaginario
identical quantities - cantidades idénticas	imaginary line - línea imaginaria
identical relation - relación idéntica	imaginary component - componente imaginario
identical substitution - relación idéntica	imaginary root - raíz imaginaria
identical substitution - substitución idéntica	imaginary axis - eje imaginario
identical transformation - transformación idéntica	implication - implicación
identically vanishing - desapareciendo idénticamente	imply - implicar
identity - identidad	impossible - imposible
identity element - elemento de identidad	impossible case - caso imposible
identity relation - relación de identidad	impossible event - evento imposible
identity property - propiedad de identidad	improper - impropio-a
identity symbol - símbolo de identidad	improper fraction - fracción impropia
if and only if - si y sólo si	incenter - encentrar
illustrate - ilustrar	inch - pulgada
image - imagen	incircle - circular
image point - punto imagen	inclination - inclinación
image set - conjunto imagen	inclined plane - plano inclinado
imaginary number - número imaginario	include - incluir
imaginary point - punto imaginario	included angle - ángulo contenido
imaginary unit - unidad imaginaria	included side - lado contenido
imaginary circle - círculo imaginario	inclusion - inclusión
	inclusive - inclusivo

inclusive disjunction - disyunción inclusiva	independent trial - prueba independiente
incommensurable - inconmesurable	independent variable - variable independiente
incommensurable number - número inconmesurable	indeterminate coefficient - coeficiente indeterminado
incomparability - incomparabilidad	indeterminate form - forma indeterminada
incomparable - incomparable	index - índice
incomplete quadratic equation - ecuación cuadrática incompleta	index of a radical - índice de un radical
incompleteness - deficiencia	indicated root - raíz indicada
inconsistency - inconsistencia	indicated demonstration - demostración indirecta
inconsistent - inconsistente	indirect measurement - medida indirecta
inconsistent equations - ecuaciones inconsistentes	indirect proof - prueba indirecta
incorrect - incorrecto	individual - individual
increase - incrementar	indivisible - indivisible
increasing function - función creciente	induced mapping - barrido inducido
increasing sequence - secuencia creciente	induction - inducción
increasing series - series crecientes	induction by simple enumeration - inducción por enumeración simple
increment - incremento	inductive - inductivo
indefinite form - forma indefenida	inductive reasoning - razonamiento inductivo
indefinite equation - ecuación indefinida	inequality - desigualdad
indefinitely - indefinidamente	inequality containing one variable - desigualdad con una variable
independence - independencia	
independent - independiente	
independent event - evento independiente	

inequality involving fractions - desigualdades que envuelven fracciones	initial value - valor inicial
inequality symbols - símbolos de desigualdad	initial - inicial
infer - inferir	initial segment - segmento inicial
inference - inferencia	initial data - información inicial
inference of immediate - inferencia de lo inmediato	initial condition - condición inicial
inference of mediate - inferencia de lo mediato	initial ray - rayo inicial
infinite - infinito	inner point - punto interno
infinite decimal - decimal infinito	inner center - centro interno
infinite extension - extensión infinita	inner scale - escala interior
infinite set - conjunto infinito	inner term - término interno
infinitely great - infinitamente grande	input - entrada
infinitely increasing - aumentando infinitamente	inscribe - inscribir
infinitely many - infinitamente mucho	inscribed - inscrito
infinity - infinidad	inscribed angle - ángulo inscrito
inhomogeneous - inhomogéneo	inscribed circle - círculo inscrito
initial column - columna inicial	inscribed figure - figura inscrita
initial row - fila inicial	inscribed polygon - polígono inscrito
initial solution - solución inicial	inscribed sphere - esfera inscrita
initial side of an angle - lado inicial de un ángulo	inseparable - inseparable
initial term - término inicial	insert - insertar
	instead of - en lugar de
	instruction - instrucción
	integer - entero

integral value - valor integral

integral - integral

integral part - parte integral

integral radicands - radicandos integrales

integral factor - factor integral

integral power - potencia integral

integral point - punto integral

integrated mathematics - matemática
integrada

intermediate value - valor intermedio

intercept of a plane - intersección de un
plano

intercept - interceptar

intercepted arc - arco interceptado

interchange - intercambio

interest compounded annually - interés
compuesto anual

interest compounded continuously -
interés compuesto continuamente

interest compounded quarterly - interés
compuesto trimestral

interest compounded semiannually -
interés compuesto semestral

interface - interfaz

interior region - región interior

interior region of a circle - región interior
de un círculo

interior angle - ángulo interno

interior of an angle - interior de un ángulo

interior point - punto interior

interior angle of a triangle - ángulo interior
de un triángulo

internal bisector - bisector interno

internal tangent - tangente interna

internal division - división interna

internally tangent circles - círculos de
tangencia interna

interpolate - interpolación

interpolation - interpolación

intersect - intersectar

intersecting - intersectante

intersecting lines - líneas intersectantes

intersection point - punto de intersección

intersection - intersección

intersection of the graphs - intersección de
gráficas

intersection of sets - intersección de
conjuntos

intersection of loci - intersección de punto
geométricos

interval - intervalo

intransitive - intransitivo

invalid - inválido

invariance - invariedad

inverse - inverso

inverse correlation - correlación inversa

inverse variation - variación inversa

inverse function - función inversa

inverse image - imagen inversa

inverse statement - declaración inversa

inverse theorem - teorema inverso

inverse proposition - proposición inversa

inverse ratio - razón inversa

inverse curve - curva inversa

**inverse interpolation - interpolación
inversa**

inverse equation - ecuación inversa

**inverse transformation - transformación
inversa**

**inverse function under composition -
función inversa en composición**

inverse proportion - proporción inversa

inverse operations - operaciones inversas

**inverse cosine function - función inversa
del coseno**

inverse mapping - barrido inverso

inverse relation - relación inversa

**inverse sine function - función inversa del
seno**

**inverse tangent function - función inversa
de la tangente**

inverse element - elemento inverso

inverse number - número inverso

inverse form - forma inversa

inverse logarithm - logaritmo inverso

**inversely proportional quantities -
cantidades inversamente
proporcionales**

invertibility - invertibilidad

involve - envolver

irrational number - número irracional

irrational root - raíz irracional

irreducibility - irreducibilidad

**irreducible algebraic equation - ecuación
algebraica irreducible**

irreducible - irreducible

irreflexive - irreflexible

irreflexive relation - relación irreflexible

irreversibility - irreversibilidad

irreversible process - proceso irreversible

**isogonal transformation - transformación
isogonal**

isogonal mapping - barrido isogonal

isogonal line - línea isogonal

isogonal - isogonal

isognality - isogonabilidad

isolate the radical - aislar el radical

isometric - isométrico-a

isometric circle - círculo isométrico

isometric chart - tabla isométrica

**isometric correspondence -
correspondencia isométrica**

isometry - isometría

isosceles trapezoid - trapezoide isósceles

isósceles triangle - triángulo isósceles

item - artículo

J

join - unir

justify statement - justificar la afirmación

K

kilogram - kilogramo

kiloliter - kilolitro

kilometer - kilómetro

known function - función conocida

known quantity - cantidad conocida

L

label - etiqueta	law of De Morgan - ley De Morgan
label the solution set - etiquetar el conjunto solución	law of inference - ley de inferencia
language - lenguaje	law of Modus Tollens - ley de Modus Tollens
last term - último término	law of contradiction - ley de contradicción
lateral point - punto lateral	law of disjunctive inference - ley de inferencia disyuntiva
lateral surface - superficie lateral	law of contrapositive - ley de contrapositivo
lateral surface area - área de superficie lateral	law of cosines - ley de los cosenos
lateral area of cone - área lateral del cono	law of substitution - ley de sustitución
lateral edge of prism - arista lateral del prisma	law of positive integral exponents - ley de exponentes integrales positivos
lattice points - red de puntos	leading element - elemento guía
latus rectum - lado recto	leading diagonal - diagonal anterior
law of sines - ley de senos	leading variable - variable principal
law of chain rule - ley de la regla de cadena	leading coefficient - coeficiente conductor
law of the double negation - ley de la negación doble	least common factor - factor común mínimo
law of reasoning - ley de razonamiento	least common multiple - mínimo común múltiple
law of detachment - ley del desprendimiento	left over - sobrante
law of simplification - ley de simplificación	left-hand cancellation - cancelación del lado izquierdo
law of conjunction - ley de conjunción	left-hand number - miembro del lado izquierdo
law of the syllogism - ley del silogismo	
law of disjunctive addition - ley de la adición disyuntiva	

left-hand operation - operación del lado izquierdo

leg - lado, cateto

leg of a right triangle - cateto de un triángulo recto

leg of an isosceles triangle - lado de un triángulo isósceles

lemma - lema

length - longitud

length of arc - longitud de arco

length of semicircle - longitud de semicírculo

less than - menor que

lettered - rotulado

lie - yacer

lie on the graph of - yace sobre el gráfico de

lie on the line - yace sobre la línea

like radicals - radicales semejantes

like numbers - números semejantes

like denominators - denominadores semejantes.

like monomials - monomios semejantes

like terms - términos semejantes

line symmetry - línea de simetría

line of sight - línea visual

line segment - segmento lineal

line - línea

line graph - gráfica lineal

line of equidistances - línea de equidistancias

line of equidistance - línea de equidistancia

line of reflection - línea de reflexión

linear measure of an arc - medida lineal de un arco

linear function - función lineal

linear pair of angles - par lineal de ángulos

linear estimation - estimación lineal

linear equation - ecuación lineal

linear independence - independencia lineal

linear form - forma lineal

linear dependence - dependencia lineal

linear transformation - transformación lineal

linear growth - crecimiento lineal

linear inequality - desigualdad lineal

linear pair - par lineal

linear coordinates - coordenadas lineales

linear open sentence - oración lineal abierta

linear inequality in two variables - desigualdad lineal con dos variables

linear-quadratic system - sistema cuadrático lineal

liter - litro

literal notation - notación literal

literal constant - constante literal

literal coefficient - coeficiente literal

locus; loci - lugar geométrico, lugares geométricos

logarithm - logaritmo

logarithmic form - forma logarítmica

logic - lógica

logic proof - prueba lógica

logical conclusion - conclusión lógica

logical order - orden lógico

logical system - sistema lógico

logical sequence - secuencia lógica

logical operation - operación lógica

logically equivalent - logicamente equivalente

logically equivalent statements - frases logicamente equivalente

long division - división larga

longest - más largo

longitudinal axis - eje longitudinal

loss - pérdida

lower base of cylinder - base inferior del cilindro

lower limit - límite inferior

lowest terms (of fractions) - términos mínimos (de fracciones)

lowest common denominator - mínimo común denominador

lowest common multiple - mínimo común múltiple

M

magnitude - magnitud	maximum - máximo-a
main diagonal - diagonal principal	maximum value - valor máximo
major segment - segmento mayor	maximum point - punto máximo
major arc - arco mayor	mean terms of proportion - términos medios de una proporción
manipulation - manipulación	mean - medios
manipulative materiales - materiales manipulativos	mean terms - términos medios
mantissa - mantissa	mean absolute deviation - desviación absoluta media
map onto - transformación sobre	mean proportional - proporcional media
map into - transformación en	mean approximation - aproximación media
mapping - barrido	mean value - valor medio
maps - mapas	means of a proportion - medios de una proporción
marbles - canicas	measurability - mensurabilidad
mathematic operation - operación matemática	measurable - mensurable
mathematical logic - lógica matemática	measure of dispersion - medida de la dispersión
mathematical induction - inducción matemática	measure in radians - medida en radianes
mathematical symbol - símbolo matemático	measure of precision - medida de precisión
mathematical system - sistema matemático	measure of angle - medida del ángulo
mathematical sentence - frase matemática	measure - medir
mathematics - matemáticas	measurement - medida
maximal - máximo-a	

measures of central tendency - medidas de
tendencia central

median of a triangle - mediana de un
triángulo

median - mediana

memory capacity - capacidad de memoria

mental - mental

meter - metro

method of interpolation - método de
interpolación

method of successive substitution - método
de sustitución sucesiva

method of elimination - método de
eliminación

method of trial and error - método de
aproximaciones

method of exhaustion - método del
agotamiento

method of undetermined coefficients -
método de los coeficientes
indeterminados

metric - métrico

metric system - sistema métrico

middle term - término medio

midpoint - punto medio

midpoint preserved - punto medio
conservado

mid-range - alcance medio

mile - milla

milligram - miligramo

milliliter - mililitro

millimeter - milímetro

minimal - mínimo-a

minimal solution - solución mínima

minimum - mínimo-a

minimum point - punto mínimo

minimum value - valor mínimo

minor arc - arco menor

minor segment - segmento menor

minor - menor

minuend - minuendo

minus - menos

minute - minuto

miscellaneous problems - problemas
misceláneos

mixed number - número mixto

mixed fraction - fracción mixta

mixed decimal - decimal mixto

mod system or module system - sistema de
módulo

modal interval - intervalo modal

modal - modal, del modo

mode - modalidad, modo

model problem - problema modelo

model - modelo

modular - modular

Modus Tollens - Modus Tollens

Modus Ponens - Modus Ponens

monomial square root - raíz cuadrada
monómica

monomial - monomio

multinomial coefficient - coeficiente
multinómico

multiple - múltiple

multiple roots - raíces múltiples

multiplicand - multiplicando

multiplication property of zero -
propiedad multiplicativa del cero

multiplication property of inequality -
propiedad multiplicativa de la
desigualdad

multiplication table - tabla de
multiplicación

multiplication - multiplicación

multiplicative identity - identidad
multiplicativa

multiplicative inverse - inverso
multiplicativo

multiplicity - multiplicidad

multiplier - multiplicador

multiply - multiplicar

multi-fold - doblaje múltiple

mutually exclusive events - eventos que se
excluyen mutuamente

mutually separated sets - conjuntos
mutuamente separados

mutually exclusive sets - conjuntos que se
excluyen mutuamente

mutually disjoint - reciprocamente
desligados

mutually perpendicular - perpendiculares
recíprocas

mutually exclusive - mutuamente excluidos

natural logarithm - logaritmo natural	no-mathematical sentence - oración no matemática
natural number - número natural	non-negative numbers - números no negativos
nearest degree - grado más cercano	non-positive numbers - números no positivos
nearest tenth - decima más cercana	no-collinear set of points - conjunto de puntos no colineales
nearest - más cercano	non-dense - no denso
necessary and sufficient condition - condición necesaria y suficiente	non-empty set - conjunto no vacío
necessary condition - condición necesaria	non-repeating decimal - decimal no periódico
negation - negación	non-negative form - forma no negativa
negative - negativo	non-positive form - forma no positiva
negative reciprocal - recíproco negativo	non-zero - no cero
negative carry - acarreo negativo	non-adjacent - no-adyacente
negative sign - signo negativo	non-adjacent angles - ángulos no adyacentes
negative real number - número real negativo	non-centered conic - sección cónica no centrada
negative correlation - correlación negativa	non-degenerate - no degenerado
negative slope - pendiente negativa	non-demurable set - conjunto no denumerado
negative integer - entero negativo	non-enumerable set - conjunto no enumerado
negative proposition - proposición negativa	non-homogeneous - no homogéneo
negative number - número negativo	
nickel - moneda de cinco centavos	
nonagon - nonágono	
non-collinear - no colineal	

non-periodic function - función no periódica	numeral - numérico-a
non-reflexive relation - relación no reflexiva	numerator - numerador
non-symmetric relation - relación asimétrica	numerical solution - solución numérica
non-terminating decimal - decimal infinito	numerical expression - expresión numérica
non-terminating continued fraction - fracción continua interminable	numerical calculation - cálculo numérico
non-transitive relation - relación no transitiva	numerical order - orden numérico
normal curve - curva normal	numerical symbol - símbolo numérico
normal distribution - distribución normal	numerical sentence - oración numérica
normalized form - forma normalizada	numerical function - función numérica
notation - anotación	numerical coefficient - coeficiente numérico
nought - nada, cero	numerical constant - constante numérica
nowhere dense - considerablemente denso	
null divisor - divisor nulo	
null circle - círculo nulo	
null set - conjunto nulo	
null element - elemento elemento	
number line - línea numérica	
number sentence - oración numérica	
number axis - eje numérico	
number of strokes - número de golpes	
number - número	

O

oblique - oblicuo	one-to-one mapping - barrido biunívoco
obtain - obtener	one-sided - de un lado
obtuse angle - ángulo obtuso	open interval - intervalo abierto
obtuse triangle - triángulo obtuso	open downward - abrir hacia abajo
occurrence - acontecimiento	open region - región abierta
octadic - octádico	open circle - círculo abierto
octagon - octágono	open upward - abrir hacia arriba
octahedron - octaedro	open half-planes - medios planos abiertos
octal system - sistema octal	open set - conjunto abierto
odd whole number - número entero impar	open curve - curva abierta
odd integer - entero impar	open expression - expresión abierta
odd function - función impar	open sentence - frase abierta
odd - impar	open polygon - polígono abierto
odds - impares	open arc - arco abierto
one-half the circumference of a circle - la mitad de la circunferencia de un círculo	operation with decimals - operación con decimales
one-to-one correspondence - correspondencia biunívoca	operation with fractions - operación con fracciones
one-to-one function - function biunívoca	operation - operación
ones (place value) - unidades (lugar de)	operation with set - operación de conjunto
one-dimensional space - espacio unidimensional	operation with monomial - operación con monomio
one-half method - método de la mitad	operative symbol - símbolo operativo
	operator - operador

opposite sequence - secuencia opuesta

opposite angles - ángulos opuestos

opposite rays - rayos opuestos

opposite vertex - vértice opuesto

opposite leg - cateto opuesto

opposite side - lado opuesto

opposite point - punto opuesto

opposite number - número opuesto

opposite - opuesto

opposite orientation - orientación opuesta

opposite isometry - isometría opuesta

oppositely directed - dirigidos
opuestamente

optimal approximation - aproximación
óptima

order - orden

order preserved - orden mantenido

order property - propiedad del orden

ordered pair - par ordenado

ordered field - campo ordenado

order-preserving map - mapa del orden
preservado

ordinate - ordenada

organize - organizar

orientation - orientación

orientational invariance - invariabilidad
orientacional

origin - origen

original - original

orthocenter - ortocentro

oscillation - oscilación

oscilloscope - osciloscopio

ounce - onza

outcome - resultado

outcome set - conjunto resultado

outer term - término exterior

outmost - el más externo

output - salida

overlap - intercalar

overlapping triangles - triángulos
intercalados

P

pace - paso

pair - par

pair of factors - par de factores

palindrome - palíndromo

parabola - parábola

parallel projection - proyección paralela

parallel lines - líneas paralelas

parallel section - sección paralela

parallel translation - traslado paralelo

parallel - paralelo-a

parallelepiped - paralelepípedo

parallelism preserved - paralelismo
mantenido

parallelism - paralelismo

parallelogram - paralelogramo

parentheses - paréntesis

partial summation - sumatoria

partial products - productos parciales

particular case - caso particular

partition postulate - postulado de la
partición

partition - partición

Pascal's triangle - triángulo de Pascal

pass through a given point - pasar por un
punto dado

pattern - modelo

pattern of numbers - patrón de números

penny - centavo

pentadecagon - pentadecágono

pentagon - pentágono

per - por

percent - por ciento

percentage - porcentaje

percentage error - error de porcentaje

percentile - porcientos

perfect cubic expression - expresión cúbica
perfecta

perfect square - cuadrado perfecto

perfect square trinomial - trinomio
cuadrado perfecto

perform operation - ejecutar la operación

performing computation - realizando
cálculos

perimeter - perímetro

period - período

period of a repeating decimal - período de
un decimal periódico

periodic curve - curva periódica	place holder - en lugar de
periodic decimals - decimales periódicos	place value - valor del espacio
periodic function - función periódica	plane - plano
periodical fraction - fracción periódica	plane geometric figures - figuras geométricas planas
periodicity - periodicidad	plot - asentar, ubicar
permutable - permutable	plot points - asentar puntos
permutation - permutación	plus - más
permutation with repetition - permutación con repetición	point reflection - reflexión de puntos
perpendicular bisector - bisector perpendicular	plus - más
perpendicular - perpendicular	point reflection - reflexión de puntos
perpendicular lines - líneas perpendiculares	point symmetry - simetría de punto
perpendicular segment - segmento perpendicular	point of intersection - punto de intersección
perpendicularity - perpendicularidad	point of reflection - punto de reflexión
perspective - perspectiva	point of symmetry - punto de simetría
phrase - frase	point of tangency - punto de tangencia
pi - pi	point at infinity - punto en el infinito
pick - escoger	point - punto
pictograph - pictógrafo	point-slope from of line - ecuación pendiente-punto de una línea
picture - cuadro, dibujo	polygon - polígono
picture graph - gráfica de dibujos	polygon circumscribed about a circle - polígono circunscrito a un círculo
pint - pinta	polygon circumscribed in a circle - polígono circunscrito en un círculo
pivoting - girando, de giro	

polygonal line - línea poligónica

polyhedron - polihedro

polynomial - polinomio

polynomial equation - ecuación polinómica

polynomial function - función polinómica

positive real numbers - número positivo
real

positive sign - signo positivo

positive slope - pendiente positiva

positive number - número positivo

positive - positivo

positive integer - entero positivo

positive correlation - correlación positiva

possibility - posibilidad

possible - posible

postulate - postulado

postulational system - sistema
postulacional

postulational - postulacional

post-office function - función de correo

pound - libra

power - potencia

power-of-product law - ley de la potencia
de un producto

power-of-quotient law - ley de la potencia
de un cociente

preceding - precedente

precision measurement - medida de
precisión

prediction - predicción

premise - premisa

prime polynomial - polinomio primo

prime factor - factor primo

prime pair - par primo

prime - primo

prime number - número primo

principal square root - raíz cuadrada
principal

principal cubic root - raíz cúbica principal

principal angle - ángulo principal

principal root - raíz principal

principal diagonal - diagonal principal

principal nth root of k - raíz principal
enésima de (k)

principal solution - solución principal

principle - principio

prism - prisma

prismatic - prismático

probability - probabilidad

probability of an event - probabilidad de un evento

probability with replacement - probabilidad con reemplazo

probability without replacement - probabilidad sin reemplazo

problem - problema

product - producto

product of binomials - producto de binomios

profit - beneficio

projection - proyección

proof - prueba

proper fraction - fracción propia

proper set - conjunto propio

proper subset - subconjunto propio

properties preserved - propiedades mantenidas

property - propiedad

property of an operation - propiedad de una operación

property of density - propiedad de densidad

proportion - proporción

proportion by addition - proporción por adición

proportion by inversion - proporción por inversión

proportion by subtraction - proporción por resta

proportion by alternation - proporción por alternación

proportional - proporcional

proportional quantities - cantidades proporcionales

proportional line segments - segmentos proporcionales

proposition - proposición

protractor - transportador

prove - probar

provide - proveer

purchase - comprar

pure imaginary number - número imaginario puro

pure quadratic equation - ecuación cuadrática pura

pyramid - pirámide

pyramidal surface - superficie piramidal

Pythagorean identity - identidad pitagórica

Pythagorean theorem - teorema de Pitágoras

Pythagorean triple - triple pitagórico

Q

English - Spanish

quotient identity - identidad de cociente

quadrangle - cuadrángulo

quadrant - cuadrante

quadrantal angle - ángulo cuadrantal

quadratic - cuadrático

quadratic curve - curva cuadrática

quadratic equation - ecuación cuadrática

quadratic formula - fórmula cuadrática

quadratic function - función cuadrática

**quadratic inequality - desigualdad
cuadrática**

**quadratic-linear equation system - sistema
de ecuación cuadrático-lineal**

**quadrature of a conic - cuadratura de una
sección cónica**

quadratrix - cuadratriz

quadrilateral - cuadrilátero

quantifier - cuantificador

quantity - cantidad

quart - cuarto

quarter (coin) - moneda de 25 centavos

quarter-turn - giro de un cuarto

question - pregunta

quintupling - quintuplicando

quotient - cociente

R

radian - radián

radical equation - ecuación radical

radical - radical

radical form - forma radical

radical sign - signo radical

radicand - radicando

radius of a circle - radio de un círculo

radius of circumscribed circle - radio del círculo circunscrito

radius of a sphere - radio de una esfera

radii - radios

radius - radio

radius of inscribed circle - radio del círculo inscrito

random - al azar

random arrangement - ordenamiento al azar

random event - evento al azar

random process - proceso al azar

random sample - muestra al azar

random selection - selección al azar

range - intervalo

range of a function - variación de una función

range of data - fluctuación de los datos

rate - categoría

rate (speed) - incremento (velocidad)

rate of depreciation - índice de depreciación

rate of interest - índice de interés

range of a function - fluctuación de una función

range of data - intervalo de datos

ratio of division - razón de la división

ratio of equality - razón de la igualdad

ratio of similitude - razón de similitud

ratio scale - escala de la razón

rational - racional

rational expression - expresión racional

rational fraction - fracción racional

rational index - índice racional

rational number - número racional

rational root - raíz racional

rationality - racionalidad

rationalization - racionalización

rationalize the denominator - racionalizar el denominador

rationalizing factor - factor racionalizante

raw data - datos iniciales

ray - rayo

read number line - leer la línea numérica

real density - densidad real

real domain - dominio real

real exponent - exponente real

real part - parte real

real number - número real

real number axis - eje de los número reales

real square root - raíz cuadrada real

rearrangement - reorganización

reciprocal - recíproco

reciprocal identity - identidad recíproca

reciprocal logarithmic curve - curva
logarítmica recíproca

reciprocal ratio - razón recíproca

reciprocal relation - relación recíproca

record - archivo

rectangle - rectángulo

rectangular - rectangular

rectangular coordinate system - sistema
rectangular de coordenadas

rectangular hyperbola - hipérbola
rectangular

rectangular parallelepiped -
paralelepípedo rectangular

rectangular prism - prima rectangular

rectilinear - rectilíneo

rectilinear asymptote - asíntota
rectilínea

rectilinear motion - movimiento rectilíneo

rectilinearity - rectilinealidad

recurring decimal - decimal recurrente

recurring period - período recurrente

reduce to lowest term - reducir a los
términos mínimos

reduced equation - ecuación reducida

reduced form - forma reducida

reducibility - reducibilidad

reducible - reducible

reducible equation - ecuación reducible

reducible fraction - fracción reducible

reducible polynomial - polinomio reducible

reference angle - ángulo de referencia

reflected image - imagen reflejada

reflection - reflexión

reflection in a line - reflexión en una línea

reflective postulate - postulado reflexivo

reflex angle - ángulo reflejo

reflexive - reflexivo	remote interior angles - ángulos interiores remotos
reflexive property of congruence - propiedad reflexiva de la congruencia	remove parentheses - remover los paréntesis
reflexive property of equality - propiedad reflexiva de la igualdad	repeated root - raíz repetida
reflexivity - reflexibilidad	repeated trials - pruebas repetidas
region - región	repeating decimal - decimal periódico
regular polygon - polígono regular	repetend - factor de repetición
regular polyhedron - polihedro regular	replacement - reemplazo
regular icosahedron - icosaedro regular	replacement set - conjunto de reemplazo
regular dodecahedron - dodecaedro regular	report - reporte
regular prism - prisma regular	represent - representar
reject - desechar, rechazar	respectively - respectivamente
reject root - rechazar una raíz	response - respuesta, reacción
rejection - rechazo	restricted domain - dominio restringido
related statement - declaración relacionada	resultant - resultante
relation - relación	resultant force - fuerza resultante
relation of equivalence - relación de equivalencia	resulting equation - ecuación resultante
relation of identity - relación de identidad	reverse - invertido-a
relationship - relación	reverse factoring - técnica de factorización inversa
relativity - relatividad	reverse order - orden inverso
remainder - residuo	reverse the process - invertir el proceso
remaining line - línea restante	reversibility - reversibilidad
	reversible - reversible

reversible process - proceso reversible	rotation axis - eje de rotación
reversible relation - relación reversible	rotational - rotacional
reversible transformation - transformación reversible	rotational symmetry - simetría rotacional
rhombohedron - rombohedro	round bracket - corchetes circulares
rhomboid - romboide	rounded number - número redondeado
rhombus - rombo	rounding off to the nearest tenth - redondeando hasta el decimal más cercano
right cancellation law - ley de la cancelación derecha	rounding error - error de redondeamiento
right circular cone - cono circular recto	round off - redondear
right triangle - triángulo recto	row - fila
right pyramid - pirámide recta	rule - reglamento
right angle - ángulo recto	rule of elimination - regla de eliminación
right parallelepiped - paralelepípedo recto	ruler - regla
right circular cylinder - cilindro circular recto	
right prism - prisma recto	
rigid motion - movimiento ligero	
roman number - número romano	
root - raíz	
root of a quadratic equation - raíz de una ecuación cuadrática	
root of an equation - raíz de una ecuación	
root test - prueba de la raíz	
rotation - rotación	

S

English - Spanish

sample - muestra	secant to a circle - secante a un círculo
sample data - muestra de datos	secant function - función secante
sample mean - media modelo	secant of a circle - secante de un círculo
sample point - punto modelo	secant curve - curva secante
sample space - espacio modelo	second - segundo
sampling - muestreo	second-degree equation - ecuación de segundo grado
satisfy - satisfacer	second-quadrant angle - ángulo del segundo cuadrante
scalar quantity - cantidad escalar	section - sección
scalar multiplication - multiplicación escalar	sector - sector
scale - escala	sector (of a circle) - sector de un círculo
scale drawing - dibujo a escala	segment - segmento
scale of a graph - escala de un gráfico	segment of a circle - segmento de un círculo
scale number - número de escala	segmental arc - arco segmental
scale ratio - razón de la escala	self-conjugate conic - cono autoconjugado
scalene triangle - triángulo escaleno	self-corresponding element - elemento autocorrespondiente
scatter plots - gráficos de dispersión	semicircle - semicírculo
scattergram - diagrama de dispersión	semicircular - semicircular
scientific calculator - calculadora científica	sense of a line - sentido de una línea
scientific notation - notación científica	sense of rotation - sentido de rotación
score - puntaje	sense of orientation - sentido de orientación
secant - secante	sense - sentido
secant ratio - razón de secante	
secant segment - segmento secante	

sense-preserving mapping - proyección de dirección preservada

sense-preserving - de dirección preservada

sense-reversing - sentido de reversión

sentence - oración

separate - separar

sequence - secuencia

sequence of points - secuencia de puntos

sequences of intervals - secuencia de intervalos

sequencing - secuenciando

series of positive terms - serie de términos positivos

series of increasing powers - serie de potencias crecientes

series of natural number - serie de números naturales

set - conjunto

set of irrational numbers - conjunto de números irracionales

set of numbers - conjunto de números

set of real numbers - conjunto de números reales

set of rational numbers - conjunto de números racionales

set-builder notation - notación conjunto-edicadora

shaded region - región sombreada

shape - forma

shift of origin - traslado del origen

shortest - el más corto

short-out method - método corto

show - mostrar

side - lado

side opposite an angle - lado opuesto a un ángulo

sigma notation - notación sigma

signed number - número dirigido

sign - signo

significant digits - dígitos significativos

signless integers - enteros sin signos

similar decimals - decimales similares

similar terms - términos similares

similar figures - figuras decimales

similar polygons - polígonos similares

similar triangles - triángulos similares

similarity - similaridad

similitude - similitud

simple closed curve - curva simple cerrada

simple difference set - conjunto de diferencia simple

simple equation - ecuación simple

simple event - evento simple	skew lines - líneas oblicuas
simple probability - probabilidad simple	skew symmetry - simetría oblicua
simplest radical form - forma radical más simple	slant - oblicuidad
simplest form - forma más simple	slant height - altura inclinada
simplification - simplificación	slide rule - regla de cálculo
simplified proportion - proporción simplificada	slope - pendiente
simplified solution - solución simplificada	slope of a line - pendiente de una línea
simplify - simplificar	slope-intercept form - forma pendiente-intercepto
simplify an algebraic expression - simplificar una expresión algebraica	slope-intercept method - método pendiente intercepto
simplify a fraction - simplificar una fracción	smooth curve - curva continua
simplify the expression - simplificar la expresión	solid - sólido
simplify a result - simplificar el resultado	solid figure - figura sólida
simultaneous equations - ecuaciones simultáneas	solid geometry - geometría sólida
simultaneous displacement - desplazamiento simultáneo	solid sphere - esfera sólida
simultaneous inequalities - desigualdades simultáneas	solution set - conjunto solución
sine - seno	solution of the sentence - solución de una oración
sine ratio - razón del seno	solution set of system of equations - conjunto solución de un sistema de ecuaciones
sine function - función del seno	solvability - resolubilidad
sketch - delinear, bosquejar	solvable - resoluble
	solve - resolver

solve a quadratic equation - resolver una ecuación cuadrática	square root of a fraction - raíz cuadrada de una fracción
solve graphically - resolver gráficamente	square number - número cuadrado
solve an equation - resolver una ecuación	square pyramid - pirámide cuadrada
solve the equations graphically - resolver las ecuaciones gráficamente	square mile - milla cuadrada
solve a problem - resolver un problema	square root - raíz cuadrada
solve a fractional equation - resolver una ecuación fraccional	square root of the denominator - raíz cuadrada del denominador
space - espacio	square yard - yarda cuadrada
sphere - esfera	square root of the numerator - raíz cuadrada del numerador
spin - rotación	square-root algorithm - algoritmo de la raíz cuadrada
spinner - ruleta	stabilization - estabilización
split - separar	standard deviation - desviación estándar/normal
square root method - método de la raíz cuadrada	standard form - forma estándar/corriente
square meter - metro cuadrado	standard deck of cards - juego estándar de barajas
square inch - pulgada cuadrada	standard form of a quadratic equation - forma regular de una ecuación cuadrática
square both sides - elevar al cuadrado ambos lados	standard position - posición estándar/normal
square foot - pie cuadrado	standardize - estandarizar
square bracket - corchetes cuadrados	statement - declaración
square centimeter - centímetro cuadrado	statistical estimate of error - estimado estadístico del error
square unit - unidad cuadrada	
square - cuadrado	

statistical frequency - frecuencia estadística	substitution principle - principio de sustitución
statistician - estadístico	substitution property of equality - principio de sustitución de las igualdades
statistics - estadísticas	subtend an angle - sostener un ángulo
step curve - curva escalonada	subtend - sostenido
step functions - funciones escalonadas	subtract - restar
step-by-step carry - transporte paso a paso	subtraction - resta
step-by-step procedure - procedimiento sistemático	subtrahend - substraendo
straight angle - ángulo llano	successive - sucesivo
straight edge - renglón	successive reduction - reducción sucesiva
straight line - recta	successive trials - pruebas sucesivas
subdivision - subdivisión	successive terms - términos sucesivos
subgroup - subgrupo	successive repetitions of the curve - repeticiones sucesivas de la curva
subscript - suscrito	successive steps - pasos sucesivos
subscripted variables - variables suscritas	successive displacements - desplazamientos sucesivos
subset - subconjunto	successive substitution - sustitución sucesiva
subsidiary - subsidiario	successive division - división sucesiva
substitute... in the formula - sustituir la fórmula	successive elimination - eliminación sucesiva
substitution postulate - postulado en la sustitución	successive method of elimination - método sucesivo de eliminación
substitution - sustitución	successive approximation - aproximación sucesiva
substitution method - método de sustitución	

successor - sucesor	symbol for operation - símbolo para operación
sufficient condition - condición suficiente	symbolic - simbólico-a
suffix - sufijo	symbolism - simbolismo
sum - suma	symmetric - simétrico-a
summability - sumabilidad	symmetric figure - figura simétrica
summand - sumando	symmetric property - propiedad simétrica
summary - sumario	symmetric relation - relación simétrica
summation - adición/suma	symmetrical curve - curva simétrica
summation of series - sumatoria de series	symmetrical equations - ecuaciones simétricas
summation sign - signo de suma	symmetry - simetría
super power - super potencia	system of equations in two variables - sistema de ecuaciones con dos variables
superior angle - ángulo superior	system of inequalities - sistema de desigualdades
superior arc - arco superior	system of conics - sistema de conos
superscript - superscrito	system of simultaneous equations - sistemas de ecuaciones simultáneas
supplement - suplemento	system of sentences - sistema de frases
supplementary - suplementario	system of equations - sistema de ecuaciones
supplementary angles - ángulos suplementarios	system - sistema
suppose - suponer	system of dependent equations - sistema de ecuaciones dependientes
surd root - raíz sorda	
surface - superficie	
surface area - área de superficie	
syllogism - silogismo	
symbol - símbolo	

T

English - Spanish

table - tabla

tabulation - tabulación

tail (of a coin) - escudo (de moneda)

tally - cuenta

tangent - tangente

tangent curve - curva tangente

tangent function - función tangente

tangent of a circle - tangente de un círculo

tangent ratio - razón tangencial

tangent surface - superficie tangente

tangential - tangencial

**tangential approximation method -
método de aproximación tangencial**

tangential equation - ecuación tangencial

tautology - tautología

**techniques of sampling - técnicas de
modelaje**

tens (place value) - decenas

tenth - décimas

term - término

terminal column - columna terminal

terminal line - línea terminal

**terminal side of an angle - línea terminal
de un ángulo**

**terminal side of an angle - lado terminal de
un ángulo**

terminating decimal - decimal finito

tetrahedron - tetraedro

theorem - teorema

**theorem of Pythagoras - teorema de
Pitágoras**

theoretical probability - teórico-a

third - tercero-a

**third-quadrant angle - ángulo del tercer
cuadrante**

third quartile - tercer cuartil

**thousands (place value) - unidades de
millar**

thousandth - milésima

ticket - boleto

times - veces

ton - tonelada

total - total

**total number of outcomes - número total
de resultados**

**total number of possibilities - número total
de posibilidades**

transcendental - trascendental

transcendental curve - curva trascendental

transcendental function - función trascendental	trend line - línea de rumbo
transform - transformar	triad - triplete
transform the formula - transformar la fórmula	trial - experimento, prueba
transformation - transformación	trial divisor - divisor de prueba
transformational geometry - geometría transformacional	trial and error procedure - aproximaciones progresivas
transitive - transitivo-a	trial and error method - aproximaciones sucesivas
transitive postulate - postulado transitivo	triangle - triángulo
transitive property - propiedad transitiva	triangle inequality - desigualdad de triángulos
transitive property of equality - propiedad transitiva de la igualdad	triangle number - número triangular
transitive property of inequality - propiedad transitiva de las desigualdades	triangular prism - prisma triangular
transitive relation - relación transitiva	triangular pyramid - pirámide triangular
transitivity - transitividad	triangulation - triangulación
translation - translación	trichotomy property - propiedad de tricotomía
translational symmetry - simetría translacional	trichotomy law - ley de tricotomía
transposition - transposición	trichotomy postulate - postulado de tricotomía
transversal - transversal	trigonometric equation - ecuación trigonométrica
transverse - transverso-a	trigonometric identity - identidad trigonométrica
transverse axis - eje transversal	trigonometric series - series trigonométricas
trapezoid - trapezoide	trigonometric approximation - aproximación trigonométrica
tree diagram - diagrama ramificado	

trigonometric cofunctions - confuciones
trigonométricas

twice - dos veces

trigonometric - trigonométrico-a

two-to-one correspondence -
correspondencia de dos a uno

trigonometric function - función
trigonométrica

type of arc - tipo de arco

trigonometric interpolation - interpolación
trigonométrica

trigonometry - trigonometría

trihedral - trihédrico

trihedral angle - ángulo trihédrico

trinomial - trinomio

triple - triple

triple root - raíz triple

trisection - trisección

trisection of an angle - trisección de un
ángulo

trisection point - punto de trisección

trisectrix - trisectriz

true - verdadero-a

truncated prism - prisma truncado

truth set - conjunto de verdad

truth table - tabla de verdad

truth values - valores de verdad

turn about the origin - girar alrededor del
origen

turning point - punto de giro

U

unary - unario	unit measure - unidad de medida
unbised objects - objetos no polarizados, justos	unit element - elemento de unidad
uncertain - incierto	unit normal - unidad normal
uncertain truth value - valor de verdad incierto	unit (cubic unit, square unit) - unidad (cúbica, cuadrada)
uncertainty - incertidumbre	unit rate - tarifa unidad
unconditional equation - ecuación incondicional	unit segment - segmento unidad
undefined term - término indefinido	unit circle - círculo unidad
undetermined - indeterminado	unit vector - vector unidad
undetermined coefficient - coeficiente indeterminado	unit element - elemento de unidad
uniform probability - probabilidad uniforme	universal - universal
uniformity - uniformidad	universal quantifier - cuantificador universal
union - unión	universal set - conjunto univesal
union of the graphs - unión de gráficos	universal validity - validez universal
union of sets - unión de conjuntos	universally quantified statement - frase universalmente cuantificada
unique - único-a	unknown - desconocido-a
unique solution - solución única	unknown number - número desconocido
uniqueness - singularidad	unknown term - término desconocido
uniqueness of order - singularidad de orden	unlike radicals - radicales diferentes
uniqueness of solution - singularidad de solución	unlike terms - términos diferentes
	unlimited decimal - decimal ilimitado
	unlimited extent - extensión ilimitada

unrestricted - irrestrictido

unrounded - no redondeado

unsigned number - número sin signo

unsmoothed curve - curva áspera

unsolvability - insolucionabilidad

unsolvable - insolucionable

unsuitable value - valor inajustable

upper limit of summation - límite superior
de la suma

upper base of cylinder - base superior del
cilindro

upper integral - integral superior

upper quartile - cuartil superior

valid - válido	vertical angles - ángulos verticales
valid agument - argumento válido	vertical asymptote - asíntota vertical
valid conclusion - conclusión válida	vertical distance - distancia vertical
validity - validez	vertical format - formato vertical
value - valor	vertical line - línea vertical
value of a function - valor de una función	vertical-line test for function - prueba de la línea vertical para una función
value of a variable - valor de una variable	vertical symmetry - simetría vertical
value of an algebraic expression - valor de una expresión algebraica	vertices - vértices
vanishing point - punto tendiente a cero	volume - volumen
variable - variable	volume change - cambio de volumen
variance - cambio	volume of a cone - volumen de un cono
variation - variación	volume of a solid - volumen de un sólido
Venn diagram - diagrama de Venn	volume of a solid figure - volumen de una figura sólida
verbal - verbal	
verbal problem - problema verbal	
verbal sentence - oración verbal	
verification - verificación	
verify - verificar	
vertex - vértice	
vertex angle - ángulo del vértice	
vertex of a cone - vértice de un cono	
vertical - vertical	

W**whole number - número entero****wide - ancho****width - anchura****width of an interval - anchura de un
intervalo****with repetition - con repetición****with replacement - con reemplazo****without repetition - sin repetición****without replacement - sin reemplazo****X****x-axis - eje de las x****x-coordinate - coordenada x****x-intercept of a line -
intercepto de x de una línea****Y****y-axis - eje de las y****y-coordinate - coordenada y****y-intercept of a line - intercepto de y de una
línea****yard - yarda****Z****zero - cero****zero degree - grado cero****zero divisor - divisor cero****zero exponent - exponente cero****zero slope - pendiente cero**

NYS Grades 9 – 12 Math Terms Addenda

Common Core Math Standard	ENGLISH	SPANISH
F-IF.C.8	absolute-value function	función de valor absoluto
S-REI.A.2	algebraic manipulation	manipulación algebraica
S-ID.B.5	categorical data	datos categóricos
N.C.N.4	complex plane	plano complejo
S-ID.B.5	conditional relative frequency	frecuencia relativa condicional
N.C.N.5	conjugation of complex numbers	conjugación de números complejos
F-LE.A.1	constant percent rate	tasa porcentual constante
S-ID.C.9	correlation and causation	correlación y causalidad
S-ID.C.8	correlation coefficient	coeficiente de correlación
N-Q.A.3	data point	punto de datos
N-Q.A.2	descriptive modeling	modelización descriptiva
A-SSE.A.1	difference of squares, example: $(a^2 - b^2)$	diferencia de cuadrados, ejemplo: $(a^2 - b^2)$
A-SSE.B.3	equivalent monthly interest rate	tasa de interés mensual equivalente
F-Bf.B.3	even function	función par
A-CED.A.1	exponential equation	ecuación exponencial
S-ID.B.6	fit of a function	ajuste de una función
A-REI.D.12	half-plane	semiplano
N-V.M.6	incidence relationship (payoff)	relación de incidencia (saldo)
S-ID.B.5	joint frequency	frecuencia conjunta
S-ID.C.8	linear fit	regresión lineal
S-ID.C.8	linear phenomenon	fenómeno lineal
S-ID.C.8	linearity	linealidad
A-REI.D.11	logarithm function	función logarítmica
S-ID.B.5	marginal frequency	frecuencia marginal
A-CED.A.3	non-viable options (inequalities)	opciones inviables (desigualdades)
N-RN.B.3	non-zero rational number	número racional distinto de cero
F-BF.B.3	odd function	función impar
F-IF.C.8	piece-wise defined function	función definida por partes
F-BF.A.1	recursive process	proceso recursivo
S-ID.B.6	residuals	residuos
A-SSE.A.1	square of a difference, example: $(a - b)^2$	cuadrado de la resta, ejemplo: $(a-b)^2$
F-IF.C.8	step function	función escalonada
A-REI.A.1	viable argument	argumento viable
A-CED.A.3	viable options (inequalities)	opciones viables (desigualdades)

KEYS

N-Q = Number & Quantity
 SSE = Seeing Structures in Expressions
 RN = Real Number System
 BF = Building Functions
 ID = Interpreting categorical and quantitative Data
 CED = Creating Equations Describing numbers or relationships

REI = Reasoning with Equations & Inequality
 VM = Vectors & Matrix quantities
 IF = Interpreting Functions
 ID = Interpreting categorical and quantitative Data
 APR = Arithmetic with Polynomials & Relational expressions