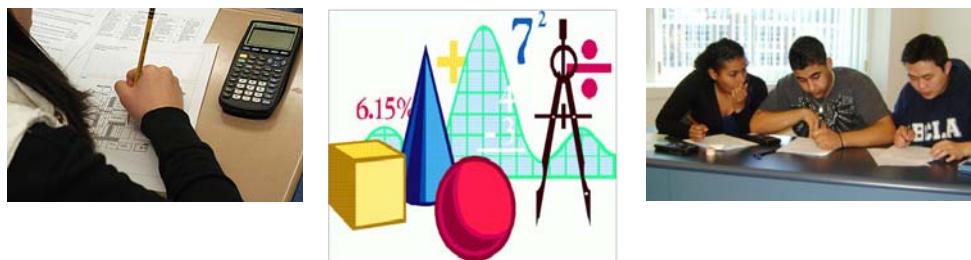


# Glossary

## 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

Last Updated: 08/13/09





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.

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

# H

English - Spanish

|  |   |
|--|---|
| half - medio, mitad  | horizontal distance - distancia horizontal              |
| half hour - media hora                                       | horizontal format - formato horizontal                  |
| half-dollar - medio dólar                                    | horizontal line - línea horizontal                      |
| half-plane - medio plano                                     | horizontal line symmetry - línea horizontal de simetría |
| half-turn about origin -media vuelta<br>alrededor del origen | hour - hora   |
| head (of a coin) - cara (de una moneda)                      | hundreds - cientos                                      |
| heading - encabezado   | hundreds (place value) - centenas                       |
| hectare - hectárea   | hundredth - centésima                                   |
| height - altura  | hundredth (place value) - unidad de centésima           |
| height of cone - altura del cono                             | hyperbola - hipérbola                                   |
| height of cylinder - altura del cilindro                     | hyperbolic functions - funciones hiperbólicas           |
| heptagon - heptágono   | hypotenuse - hipotenusa                                 |
| hexagon - hexágono   | hypothesis - hipótesis                                  |
| hexahedron - hexahedro                                       | hypothetical proposition - proposición hipotética       |
| 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                                      |   |

**I**

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

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

**inequality involving fractions** - desigualdades que envuelven fracciones  
**inequality symbols** - símbolos de desigualdad  
**infer** - inferir  
**inference** - inferencia  
**inference of immediate** - inferencia de lo inmediato  
**inference of mediate** - inferencia de lo mediato  
**infinite** - infinito  
**infinite decimal** - decimal infinito  
**infinite extension** - extensión infinita  
**infinite set** - conjunto infinito  
**infinitely great** - infinitamente grande  
**infinitely increasing** - aumentando infinitamente  
**infinitely many** - infinitamente mucho  
**infinity** - infinidad  
**inhomogeneous** - inhomogéneo  
**initial column** - columna inicial  
**initial row** - fila inicial  
**initial solution** - solución inicial  
**initial side of an angle** - lado inicial de un ángulo  
**initial term** - término inicial

**initial value** - valor inicial  
**initial** - inicial  
**initial segment** - segmento inicial  
**initial data** - información inicial  
**initial condition** - condición inicial  
**initial ray** - rayo inicial  
**inner point** - punto interno  
**inner center** - centro interno  
**inner scale** - escala interior  
**inner term** - término interno  
**input** - entrada  
**inscribe** - inscribir  
**inscribed** - inscrito  
**inscribed angle** - ángulo inscrito  
**inscribed circle** - círculo inscrito  
**inscribed figure** - figura inscrita  
**inscribed polygon** - polígono inscrito  
**inscribed sphere** - esfera inscrita  
**inseparable** - inseparable  
**insert** - insertar  
**instead of** - en lugar de  
**instruction** - instrucción  
**integer** - entero

|  |  |
|--|--|
| integral value - valor integral                                    | interior angle - ángulo interno                                |
| integral - integral  | interior of an angle - interior de un ángulo                   |
| integral part - parte integral                                     | interior point - punto interior                                |
| integral radicands - radicandos integrales                         | interior angle of a triangle - ángulo interior de un triángulo |
| integral factor - factor integral                                  | internal bisector - bisector interno                           |
| integral power - potencia integral                                 | internal tangent - tangente interna                            |
| integral point - punto integral                                    | internal division - división interna                           |
| integrated mathematics - matemática integrada                      | internally tangent circles - círculos de tangencia interna     |
| intermediate value - valor intermedio                              | interpolate - interpolación                                    |
| intercept of a plane - intersección de un plano                    | interpolation - interpolación                                  |
| intercept - interceptar  | intersect - intersectar  |
| intercepted arc - arco interceptado                                | intersecting - intersectante                                   |
| interchange - intercambio  | intersecting lines - líneas intersectantes                     |
| interest compounded annually - interés compuesto anual             | intersection point - punto de intersección                     |
| interest compounded continuously - interés compuesto continuamente | intersection - intersección                                    |
| interest compounded quarterly - interés compuesto trimestral       | intersection of the graphs - intersección de gráficas          |
| interest compounded semiannually - interés compuesto semestral     | intersection of sets - intersección de conjuntos               |
| interface - interfaz   | intersection of loci - intersección de punto geométricos       |
| interior region - región interior                                  | interval - intervalo   |
| interior region of a circle - región interior de un círculo        | 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**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>left-hand operation</b> - operación del lado izquierdo            | <b>line segment</b> - segmento lineal  |
| <b>leg</b> - lado, cateto  | <b>line</b> - línea  |
| <b>leg of a right triangle</b> - cateto de un triángulo recto        | <b>line graph</b> - gráfica lineal   |
| <b>leg of an isosceles triangle</b> - lado de un triángulo isósceles | <b>line of equidistances</b> - línea de equidistancias                           |
| <b>lemma</b> - lema  | <b>line of equidistance</b> - línea de equidistancia                             |
| <b>length</b> - longitud   | <b>line of reflection</b> - línea de reflección                                  |
| <b>length of arc</b> - longitud de arco                              | <b>linear measure of an arc</b> - medida lineal de un arco                       |
| <b>length of semicircle</b> - longitud de semicírculo                | <b>linear function</b> - función lineal  |
| <b>less than</b> - menor que   | <b>linear pair of angles</b> - par lineal de ángulos                             |
| <b>lettered</b> - rotulado   | <b>linear estimation</b> - estimación lineal                                     |
| <b>lie</b> - yacer   | <b>linear equation</b> - ecuación lineal   |
| <b>lie on the graph of</b> - yace sobre el gráfico de                | <b>linear independence</b> - independencia lineal                                |
| <b>lie on the line</b> - yace sobre la línea                         | <b>linear form</b> - forma lineal  |
| <b>like radicals</b> - radicales semejantes                          | <b>linear dependence</b> - dependencia lineal                                    |
| <b>like numbers</b> - números semejantes                             | <b>linear transformation</b> - transformación lineal                             |
| <b>like denominators</b> - denominadores semejantes                  | <b>linear growth</b> - crecimiento lineal  |
| <b>like monomials</b> - monomios semejantes                          | <b>linear inequality</b> - desigualdad lineal                                    |
| <b>like terms</b> - términos semejantes                              | <b>linear pair</b> - par lineal  |
| <b>line symmetry</b> - línea de simetría                             | <b>linear coordinates</b> - coordenadas lineales                                 |
| <b>line of sight</b> - línea visual                                  | <b>linear open sentence</b> - oración lineal abierta                             |
|  | <b>linear inequality in two variables</b> - 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 equivalentes

**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**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>measures of central tendency</b> - medidas de tendencia central                     |  |
| <b>median of a triangle</b> - mediana de un triángulo                                  |  |
| <b>median</b> - mediana  |  |
| <b>memory capacity</b> - capacidad de memoria  |  |
| <b>mental</b> - mental   |  |
| <b>meter</b> - metro   |  |
| <b>method of interpolation</b> - método de interpolación                               |  |
| <b>method of successive substitution</b> - método de sustitución sucesiva              |  |
| <b>method of elimination</b> - método de eliminación                                   |  |
| <b>method of trial and error</b> - método de aproximaciones                            |  |
| <b>method of exhaustion</b> - método del agotamiento                                   |  |
| <b>method of undetermined coefficients</b> - método de los coeficientes indeterminados |  |
| <b>metric</b> - métrico  |  |
| <b>metric system</b> - sistema métrico   |  |
| <b>middle term</b> - término medio   |  |
| <b>midpoint</b> - punto medio  |  |
| <b>midpoint preserved</b> - punto medio conservado                                     |  |
| <b>mid-range</b> - alcance medio   |  |
|  | <b>mile</b> - milla                                    |
|  | <b>milligram</b> - milígramo                           |
|  | <b>milliliter</b> - mililitro                          |
|  | <b>millimeter</b> - milímetro                          |
|  | <b>minimal</b> - mínimo-a                              |
|  | <b>minimal solution</b> - solución mínima              |
|  | <b>minimum</b> - mínimo-a                              |
|  | <b>minimum point</b> - punto mínimo                    |
|  | <b>minimum value</b> - valor mínimo                    |
|  | <b>minor arc</b> - arco menor                          |
|  | <b>minor segment</b> - segmento menor                  |
|  | <b>minor</b> - menor                                   |
|  | <b>minuend</b> - minuendo                              |
|  | <b>minus</b> - menos                                   |
|  | <b>minute</b> - minuto                                 |
|  | <b>miscellaneous problems</b> - problemas misceláneos  |
|  | <b>mixed number</b> - número mixto                     |
|  | <b>mixed fraction</b> - fracción mixta                 |
|  | <b>mixed decimal</b> - decimal mixto                   |
|  | <b>mod system or module system</b> - sistema de módulo |
|  | <b>modal interval</b> - intervalo modal                |
|  | <b>modal</b> - modal, del modo                         |

|   |   |
|---|---|
| <b>mode</b> - modalidad, modo   | <b>multiplier</b> - multiplicador                                     |
| <b>model problem</b> - problema modelo  | <b>multiply</b> - multiplicar   |
| <b>model</b> - modelo   | <b>multi-fold</b> - doblaje múltiple                                  |
| <b>modular</b> - modular  | <b>mutually exclusive events</b> - eventos que se excluyen mutuamente |
| <b>Modus Tollens</b> - Modus Tollens  | <b>mutually separated sets</b> - conjuntos mutuamente separados       |
| <b>Modus Ponens</b> - Modus Ponens  | <b>mutually exclusive sets</b> - conjuntos que se excluyen mutuamente |
| <b>monomial square root</b> - raíz cuadrada monómica                                      | <b>mutually disjoint</b> - reciprocamente desligados                  |
| <b>monomial</b> - monomio   | <b>mutually perpendicular</b> - perpendiculares recíprocas            |
| <b>multinomial coefficient</b> - coeficiente multinómico                                  | <b>mutually exclusive</b> - mutuamente excluidos                      |
| <b>multiple</b> - múltiple  |   |
| <b>multiple roots</b> - raíces múltiples  |   |
| <b>multiplicand</b> - multiplicando   |   |
| <b>multiplication property of zero</b> - propiedad multiplicativa del cero                |   |
| <b>multiplication property of inequality</b> - propiedad multiplicativa de la desigualdad |   |
| <b>multiplication table</b> - tabla de multiplicación                                     |   |
| <b>multiplication</b> - multiplicación  |   |
| <b>multiplicative identity</b> - identidad multiplicativa                                 |   |
| <b>multiplicative inverse</b> - inverso multiplicativo                                    |   |
| <b>multiplicity</b> - multiplicidad   |   |

**N**

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

**non-periodic function** - función no periódica

**non-reflexive relation** - relación no reflexiva

**non-symmetric relation** - relación asimétrica

**non-terminating decimal** - decimal infinito

**non-terminating continued fraction** - fracción continua interminable

**non-transitive relation** - relación no transitiva

**normal curve** - curva normal

**normal distribution** - distribución normal

**normalized form** - forma normalizada

**notation** - anotación

**nought** - nada, cero

**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

**numeral** - numérico-a

**numerator** - numerador

**numerical solution** - solución numérica

**numerical expression** - expresión numérica

**numerical calculation** - cálculo numérico

**numerical order** - orden numérico

**numerical symbol** - símbolo numérico

**numerical sentence** - oración numérica

**numerical function** - función numérica

**numerical coefficient** - coeficiente numérico

**numerical constant** - constante numérica

# O

English - Spanish

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

|   |  |
|---|--|
| <b>opposite sequence</b> - secuencia opuesta            | <b>orientational invariance</b> - invariabilidad orientacional |
| <b>opposite angles</b> - ángulos opuestos               | <b>origin</b> - origen   |
| <b>opposite rays</b> - rayos opuestos                   | <b>original</b> - original                                     |
| <b>opposite vertex</b> - vértice opuesto                | <b>orthocenter</b> - ortocentro                                |
| <b>opposite leg</b> - cateto opuesto                    | <b>oscillation</b> - oscilación                                |
| <b>opposite side</b> - lado opuesto                     | <b>oscilloscope</b> - osciloscopio                             |
| <b>opposite point</b> - punto opuesto                   | <b>ounce</b> - onza  |
| <b>opposite number</b> - número opuesto                 | <b>outcome</b> - resultado                                     |
| <b>opposite</b> - opuesto                               | <b>outcome set</b> - conjunto resultado                        |
| <b>opposite orientation</b> - orientación opuesta       | <b>outer term</b> - término exterior                           |
| <b>opposite isometry</b> - isometría opuesta            | <b>outmost</b> - el más externo                                |
| <b>oppositely directed</b> - dirigidos opuestamente     | <b>output</b> - salida   |
| <b>optimal approximation</b> - aproximación óptima      | <b>overlap</b> - intercalar                                    |
| <b>order</b> - orden                                    | <b>overlapping triangles</b> - triángulos intercalados         |
| <b>order preserved</b> - orden mantenido                |  |
| <b>order property</b> - propiedad del orden             |  |
| <b>ordered pair</b> - par ordenado                      |  |
| <b>ordered field</b> - campo ordenado                   |  |
| <b>order-preserving map</b> - mapa del orden preservado |  |
| <b>ordinate</b> - ordenada                              |  |
| <b>organize</b> - organizar                             |  |
| <b>orientation</b> - orientación                        |  |

**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

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