

Integrated Algebra Glossary

High School Level

English / French

| English | French |
|----------------------------|---|
| Problem Solving | Résolution de Problèmes |
| algebraically | algébriquement |
| concept | concept |
| conjecture | conjecture |
| constraint | contrainte |
| equivalent | équivalent (e) |
| formulate | formuler |
| generalization | généralisation |
| graphically | graphiquement |
| multiple representations | représentations multiples |
| numerically | numériquement |
| parameter | paramètre |
| pattern | modèle / motif / arrangement / séquence |
| relative efficiency | efficacité relative |
| strategy | stratégie |
| verbally | oralement / verbalement |
| Reasoning and Proof | Raisonnement et Preuve |
| appropriate | approprié |
| approximation | approximation |
| argument | argument |
| claim | affirmation / assertion / déclaration / affirmer / déclarer |
| conclusion | conclusion |
| conjecture | conjecture |
| counterexample | contre-exemple |
| explain | expliquer |
| inductive reasoning | raisonnement inductif |
| logical argument | argument logique |
| mathematical conjecture | conjecture mathématique |
| proof | preuve |
| refute | réfuter / démentir |
| systematic approach | approche systématique |
| validity | validité |
| Venn diagram | diagramme de Venn |
| verify | vérifier / confirmer |

| English | French |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Communication | Communication |
| accuracy | exactitude / justesse |
| analyze | analyser |
| argument | argument |
| coherent | cohérent |
| communicate | communiquer |
| comprehension | compréhension |
| conclusion | conclusion |
| conjecture | conjecture |
| decoding | déchiffrage |
| elicit | obtenir / susciter / provoquer / |
| equation | équation |
| evaluate | évaluer |
| extend | prolonger |
| formula | formule |
| function | fonction |
| graph | graphe / graphique / diagramme |
| interpretation | interprétation |
| mathematical visual | aide visuelle pour les mathématiques |
| rationale | raisonnement |
| standard (mathematical) notation | notation (mathématique) standard |
| strategy | stratégie |
| table | tableau |
| technical writer | rédacteur technique |
| terminology | terminologie |
| valid | valable |
| valid | valide |
| Connections | Connections |
| coherent whole | ensemble équilibré / tout cohérent |
| concept | concept |
| connection | connexion |
| formulate | formuler |
| physical model | modèle physique |
| procedure | procédure |
| quantitative model | modèle quantitatif |
| representation | représentation |
| | |

| Representation | Représentation |
|------------------------------------|---|
| angle of elevation | angle d'élévation |
| array | tableau |
| chart | tableau / graphique |
| compare | comparer |
| diagram | diagramme |
| equation | équation |
| function | fonction |
| graph | graphe / graphique |
| interpret | interpréter |
| mathematical phenomena | phénomènes mathématiques |
| organize | organiser |
| physical phenomena | phénomènes physiques |
| profit | bénéfice |
| record | enregistrer |
| social phenomena | phénomènes sociaux |
| symbol | symbole |
| table | table / tableau |
| technology | technologie |
| translate | traduire |
| Number Sense and Operations | Sens du Nombre et des Operations |
| absolute value | valeur absolue |
| algebraic problem | problème algébrique |
| arithmetic operation | opération arithmétique |
| arrangements (permutations) | arrangements (permutations) |
| associative property | associativité |
| closure property | clôture / fermeture |
| commutative property | commutativité |
| counting techniques | techniques de comptage |
| decimal | décimal (e) |
| denominator | dénominateur |
| discount | rabais / réduction / ristourne |
| distributive property | distributivité |
| exponential expression | expression exponentielle |
| expression | expression |
| factorial | factoriel (le) |
| field | domaine |
| fraction | fraction |
| Fundamental Principal of Counting | principe fondamental de comptage |
| group | groupe / grouper |
| identify property | propriété d'identité |
| inverse property | propriété inverse |
| like / unlike radical terms | radicaux semblables / dissemblables |

| | |
|------------------------------------|---|
| number theory | théorie des nombres |
| numerator | numérateur |
| percent of increase / decrease | pourcentage d'augmentation/ de diminution |
| product | produit |
| properties of the real numbers | propriétés des nombres réels |
| proportionality / direct variation | proportionnalité / proportionnalité directe |
| quotient | quotient |
| radical | radical (e) |
| radicand | radicande |
| real numbers | nombres réels |
| scientific notation | notation scientifique |
| simplest form | forme la plus simple |
| variable | variable |
| Algebra | Algèbre |
| acute angle | angle aigu |
| adjacent side / angle | côté / angle adjacent |
| algebraic equation | équation algébrique |
| algebraic expression | expression algébrique |
| algebraic fraction | fraction algébrique |
| analyze | analyser |
| axis of symmetry | axe de symétrie |
| binomial | binôme |
| coefficient | coefficient |
| common base | base commune |
| complement of a subset | complément d'un sous-ensemble |
| coordinates | coordonnées |
| cosine | cosinus |
| dependent | dépendant |
| difference of two perfect squares | différence de deux carrés parfaits |
| element | élément |
| equation | équation |
| exponent | exposant |
| exponential growth and decay | croissance et décroissance exponentielle |
| expression | expression |
| factoring | mise en facteur /décomposition en facteurs |
| fractional expression | expression fractionnaire |
| greatest common factor (GCF) | plus grand facteur commun |
| hypotenuse | hypoténuse |
| independent variable | variable indépendante |
| inequality | inégalité / inéquation |
| integer | entier relatif |
| integral coefficient | coefficient intégral |
| integral exponent | exposant intégral |

| | |
|-------------------------------------|---|
| integral root (s) | racine (s) intégrale (s) |
| intersection of sets | intersection d'ensembles |
| interval notation | notation des intervalles |
| lead coefficient | coefficient principal |
| legs of a right triangle | côtés d'un triangle rectangle |
| line parallel to the x- or y-axis | ligne parallèle à l'axe de x ou l'axe des y |
| linear equation in one variable | équation linéaire à une variable |
| linear inequality in one variable | inéquation linéaire à une variable |
| literal equation | équation littérale |
| lowest term fraction | fraction la plus simple |
| monomial | monôme |
| multiplication property of zero | propriété de zéro dans la multiplication |
| opposite side / angle | côte / angle opposé |
| parabola | parabole |
| parallel | parallèle |
| polynomial | polynôme |
| product | produit |
| properties of exponents | propriétés des exposants |
| proportion | proportion |
| Pythagorean Theorem | Théorème de Pythagore |
| quadratic equation | équation du second degré / équation quadratique |
| quantitative | quantitatif |
| quotient | quotient |
| ratio | ratio / proportion |
| relation | relation |
| right angle | angle droit |
| right triangle | triangle rectangle |
| root (s) of an equation | racine (s) d'une équation |
| roster form | tableau de service / liste |
| set | ensemble |
| set-builder notation | notation pour former un ensemble |
| sine | sinus |
| slope | pende |
| solution set | ensemble de solutions |
| subset | sous-ensemble |
| sum | somme |
| system of linear inequalities | système d'inéquations linéaires |
| system of linear equations | système d'équations linéaires |
| tangent | tangente |
| translate (from verbal to symbolic) | traduire (de l'oral au symbolique) |
| trigonometry | trigonométrie |
| trinomial | trinôme |
| undefined | indéfini / indéterminé |
| union of sets | liaison des ensembles |
| universal set | ensemble universel |

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| variable | variable |
| verbal expression | expression orale |
| verbal sentence | phrase mathématique orale |
| vertex | sommet / vertex |
| x-axis | axe des $-x$ / axe des abscisses |
| y-axis | axe des $-y$ / axe des ordonnées |
| Geometry | Géométrie |
| absolute value function | fonction de valeur absolue |
| angle | angle |
| area | surface |
| axis of symmetry of a parabola | axe symétrique d'une parabole |
| circle | cercle |
| coefficient | coefficient |
| cylinder | cylindre |
| decagon | décagone |
| exponential function | fonction exponentielle |
| function | fonction |
| generalize | généraliser |
| geometric shape | forme géométrique |
| graph of a relation | graphique d'une relation |
| hexagon | hexagone |
| investigate | examiner |
| nonagon | nonagone |
| octagon | octogone |
| ordered pair | couple ordonné |
| parabolic function | fonction parabolique |
| parallelogram | parallélogramme |
| pentagon | pentagone |
| perimeter | périmètre |
| polygon | polygone |
| quadrilateral | quadrilatéral |
| quarter-circle | quart de cercle |
| rational coefficient | coefficient rationnel |
| rectangle | rectangle |
| rectangular solid | solide rectangulaire |
| regular polygon | polygone régulier |
| relation | relation |
| rhombus | losange |
| roots of a parabolic function | racines d'une fonction parabolique |
| sector of a circle | secteur d'un cercle |
| semi-circle | demi-cercle |
| spatial reasoning | raisonnement spatial |
| square | carré |

| | |
|---|---|
| surface area | superficie |
| trapezoid | trapèze |
| triangle | triangle |
| vertex | sommet / vertex |
| visualization | visualisation |
| volume | volume |
| Measurement | Mesure |
| appropriate unit | unité appropriée |
| conversion | conversion |
| cubic unit | unité cubique |
| error | erreur |
| linear measure | mesure linéaire |
| linear unit | unité linéaire |
| magnitude | magnitude / grandeur |
| measurement system | système de mesure |
| rate | taux / vitesse |
| relative error | erreur relative |
| square unit | unité carré |
| unit | unité |
| Statistics and Probability | Statistiques et Probabilités |
| appropriateness | convenance / caractère approprié |
| biased | biaisé / partial |
| bivariate | dimensionnel |
| box-and-whisker plot | diagramme de quartiles |
| calculated probability | probabilité calculée |
| categorize | catégoriser / classer |
| causation | causalité |
| central tendency | tendance centrale |
| complement | complémentaire |
| conditional probability | probabilité conditionnelle |
| correlation | corrélation |
| cumulative frequency distribution table | tableau de distribution de fréquences cumulatives |
| cumulative frequency histogram | histogramme de fréquences cumulatives |
| data | donnée |
| dependent events | événements dépendants |
| dependent variable | variable dépendante |
| element | élément |
| empirical probability | probabilité empirique |
| experimental design | *dessin (conception) expérimental |
| extrapolation | extrapolation |
| favorable event | évènement favorable |

