

# Glossaire de termes mathématiques : anglais-français, 9<sup>e</sup> année

## A

accurately ..... précisément  
 acute angle ..... angle aigu  
 alternate angles ..... angles alternes  
 altitude ..... hauteur  
 angle bisector ..... bissectrice  
 approximate ..... approximatif(ve)  
 area ..... aire  
 average ..... moyenne  
 axis ..... axe

## B

bar graph ..... diagramme à bandes  
 base (of a polygon) ..... base (d'un polygone)  
 binomial ..... binôme

## C

calculate ..... calculer  
 calculator ..... calculatrice  
 central tendency ..... tendance centrale  
 centre (of a circle) ..... centre (d'un cercle)  
 change ..... variation, déplacement  
 change in  $x$  ..... variation des abscisses  
 change in  $y$  ..... variation des ordonnées  
 chart ..... tableau  
 chord ..... corde d'un arc  
 circle ..... cercle  
 circular graph ..... diagramme circulaire  
 circumference ..... circonférence  
 classify ..... classer, classifier  
 collinear points ..... points alignés, points colinéaires  
 column ..... colonne  
 common denominator ..... dénominateur commun  
 complementary angles ..... angles complémentaires  
 concentric ..... concentrique  
 congruent ..... congru, congruent  
 congruent figures ..... figures congrues  
 coordinates ..... coordonnées  
 corresponding angles ..... angles correspondants  
 cost ..... coût  
 curve ..... courbe

## D

data ..... données  
 decrease (v) ..... diminuer  
 degree (of an angle) ..... degré (d'un angle)  
 denominator ..... dénominateur  
 depth ..... profondeur  
 describe ..... décrire  
 diagonal (of a polygon) ..... diagonale (d'un polygone)  
 digit ..... chiffre  
 dilatation ..... dilatation  
 direct comparison ..... comparaison directe  
 direct variation ..... variation directe  
 discount ..... rabais  
 discrete data ..... données discrètes  
 draw ..... tracer  
 dynamic geometry software ..... logiciel de géométrie dynamique

## E

edge ..... arête  
 end point ..... extrémité  
 equilateral triangle ..... triangle équilatéral  
 equivalent ratios ..... rapports équivalents  
 estimate (v) ..... estimer, juger  
 estimate (n) ..... estimation  
 evaluate ..... évaluer

even number ..... nombre pair  
 expand ..... développer  
 exponent ..... exposant  
 extrapolate ..... extrapoler

## F

face (of a solid) ..... face (d'un solide)  
 fixed cost ..... montant de base, coût fixe  
 factor ..... factoriser

## G

generalize ..... généraliser  
 geometric shapes and solids ..... formes et solides géométriques  
 graph ..... graphique  
 graphing calculator ..... calculatrice à affichage graphique  
 greater than ( $>$ ) ..... plus grand que ( $>$ )  
 grid ..... grille

## H

height (of a polygon) ..... hauteur (d'un polygone)  
 hypothesis ..... hypothèse

## I

increase (v) ..... augmenter  
 inequality ..... inégalité  
 infer ..... déduire, conclure, inférer  
 integer ..... entier relatif  
 interior angles ..... angles internes  
 interpolate ..... interpoler  
 interpret ..... interpréter  
 intersecting lines ..... droites d'intersection  
 investigate ..... explorer  
 isosceles triangle ..... triangle isocèle

## K

kite ..... cerf-volant

## L

label ..... identifier, étiqueter  
 length ..... longueur  
 less than ( $<$ ) ..... plus petit que ( $<$ )  
 like terms ..... termes semblables  
 line ..... droite  
 line graph ..... diagramme à ligne brisée  
 line of best fit ..... droite la mieux ajustée  
 line segment ..... segment de droite  
 linear ..... affine  
 linear relation ..... relation linéaire  
 list (v) ..... énumérer

## M

maximize ..... maximiser  
 mean ..... moyenne  
 measurement, measure (n) ..... dimension, mesure  
 median ..... médiane  
 midpoint ..... point milieu, centre  
 minimize ..... minimiser  
 mirror line ..... axe de la réflexion  
 model (n) ..... modèle  
 model (v) ..... modéliser  
 monomial ..... monôme  
 motion detector ..... sonde de mouvement

**N**

natural numbers..... nombres naturels  
 negative..... négatif  
 non-linear..... non affine  
 number line..... droite numérique  
 numerator..... numérateur

**O**

obtuse angle..... angle obtus  
 odd number..... nombre impair  
 opposite integers..... entiers opposés  
 optimal value..... valeur optimale  
 order of operations..... ordre des opérations  
 organize..... organiser  
 overlap..... chevauchement

**P**

parallel lines..... droites parallèles  
 parallelogram..... parallélogramme  
 percent..... pour cent (%)  
 perimeter..... périmètre  
 perpendicular..... perpendiculaire  
 perpendicular bisector..... médiatrice  
 perpendicular lines..... droites perpendiculaires  
 plane (as in "plane shapes")..... plane (comme dans « figures planes »)  
 plot..... représenter graphiquement  
 point of intersection..... point d'intersection  
 polynomial..... polynôme  
 power..... puissance  
 predict..... prédire  
 problem solving..... résolution de problèmes  
 properties..... propriétés, caractéristiques  
 proportion..... proportion  
 protractor..... rapporteur  
 Pythagorean theorem..... théorème de Pythagore

**Q**

quadrant..... quadrant, quart de cercle  
 quadrilateral..... quadrilatère

**R**

radius..... rayon  
 range..... écart, variation  
 rate..... taux  
 rate of change..... taux de variation  
 ratio..... rapport  
 rational numbers..... nombres rationnels  
 real numbers..... nombres réels  
 reciprocal..... inverse  
 rectangular prism..... prisme à base rectangulaire  
 relation..... relation  
 relationship..... relation  
 regular polygon..... polygone régulier  
 remainder..... reste  
 rhombus..... losange  
 right angle..... angle droit  
 rise (n)..... élévation  
 rounded number..... nombre arrondi  
 row..... rangée  
 run (n)..... course

**S**

sales tax..... taxe de vente  
 sample..... échantillon  
 scale..... échelle  
 scale drawing..... dessin à l'échelle  
 scalene triangle..... triangle scalène

scatter plot..... nuage de points  
 scientific notation..... notation scientifique  
 screen capture..... affichage d'écran  
 sequence..... suite  
 series..... série  
 set..... ensemble  
 shape..... forme  
 sides..... côtés  
 significant digits..... chiffres significatifs  
 similar figures..... figures semblables  
 simplest form..... sous sa forme la plus simple  
 simple fraction..... fraction irréductible  
 simplify..... simplifier  
 slope..... pente  
 sketch (v)..... dessiner  
 sort..... trier  
 spreadsheet..... tableur  
 square..... carré  
 square-based prism..... prisme à base carrée  
 square units..... unités carrées  
 stack (v)..... empiler  
 steps..... étapes  
 straight angle..... angle plat  
 straight-edged..... à angle plat  
 supplementary angles..... angles supplémentaires  
 surface area..... aire  
 survey..... sondage  
 symmetric figures..... figures symétriques

**T**

table of values..... table de valeurs  
 tally chart..... tableau des effectifs  
 tens..... dizaines  
 tenth..... dixième  
 tessellation..... dallage  
 thousands..... milliers  
 thousandth..... millième  
 three-dimensional..... à trois dimensions  
 trapezoid..... trapèze  
 trinomial..... trinôme  
 two-dimensional..... à deux dimensions

**U**

undefined..... indéfini  
 units..... unités

**V**

variable cost..... coût variable  
 vertex..... sommet  
 vertices..... sommets

**W**

whole number..... nombre entier  
 width..... largeur

**X**

x-axis..... axe des x  
 x-intercept..... abscisse à l'origine  
 xy-plane..... plan cartésien

**Y**

y-axis..... axe des y  
 y-intercept..... ordonnée à l'origine

# Glossaire de termes mathématiques : français-anglais, 9<sup>e</sup> année

## A

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| à angle plat .....           | straight-edged       |
| à deux dimensions .....      | two-dimensional      |
| à trois dimensions .....     | three-dimensional    |
| abscisse à l'origine .....   | $x$ -intercept       |
| affichage d'écran .....      | screen capture       |
| affine .....                 | linear               |
| aire .....                   | surface area         |
| angle aigu .....             | acute angle          |
| angles alternes .....        | alternate angles     |
| angles complémentaires ..... | complementary angles |
| angles correspondants .....  | corresponding angles |
| angle droit .....            | right angle          |
| angles internes .....        | interior angles      |
| angle obtus .....            | obtuse angle         |
| angle plat .....             | straight angle       |
| angles supplémentaires ..... | supplementary angles |
| approximatif(ve) .....       | approximate          |
| arête .....                  | edge                 |
| augmenter .....              | increase (v)         |
| axe .....                    | axis                 |
| axe des $x$ .....            | $x$ -axis            |
| axe des $y$ .....            | $y$ -axis            |
| axe de la réflexion .....    | mirror line          |

## B

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| base (d'un polygone) ..... | base (of a polygon) |
| binôme .....               | binomial            |
| bissectrice .....          | angle bisector      |

## C

|  |                      |
|--|----------------------|
| calculatrice .....                       | calculator           |
| calculatrice à affichage graphique ..... | graphing calculator  |
| calculer .....                           | calculate            |
| caractéristiques .....                   | properties           |
| carré .....                              | square               |
| cerf-volant .....                        | kite                 |
| centre (d'un cercle) .....               | centre (of a circle) |
| cercle .....                             | circle               |
| chevauchement .....                      | overlap              |
| chiffre .....                            | digit                |
| chiffres significatifs .....             | significant digits   |
| circonférence .....                      | circumference        |
| classer, classifier .....                | classify             |
| colonne .....                            | column               |
| comparaison directe .....                | direct comparison    |
| compter .....                            | count                |
| concentrique .....                       | concentric           |
| conclure, déduire, inférer .....         | infer                |
| congru, congruent .....                  | congruent            |
| coordonnées .....                        | coordinates          |
| corde d'un arc .....                     | chord                |
| côtés .....                              | sides                |
| courbe .....                             | curve                |
| course .....                             | run (n)              |
| coût .....                               | cost                 |
| coût fixe, montant de base .....         | fixed cost           |
| coût variable .....                      | variable cost        |

## D

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| dallage .....                    | tessellation         |
| décrire .....                    | describe             |
| déduire, conclure, inférer ..... | infer                |
| degré (d'un angle) .....         | degree (of an angle) |
| dénominateur .....               | denominator          |
| dénominateur commun .....        | common denominator   |
| dessin à l'échelle .....         | scale drawing        |
| dessiner .....                   | sketch (v)           |
| développer .....                 | expand               |

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| diagonale (d'un polygone) ..... | diagonal (of a polygon) |
| diagramme à bandes .....        | bar graph               |
| diagramme circulaire .....      | circular graph          |
| diagramme à ligne brisée .....  | line graph              |
| dilatation .....                | dilatation              |
| dimension .....                 | dimension               |
| diminuer .....                  | decrease (v)            |
| dixième .....                   | tenth                   |
| dizaines .....                  | tens                    |
| données .....                   | data                    |
| données discrètes .....         | discrete data           |
| droite .....                    | line                    |
| droites d'intersection .....    | intersecting lines      |
| droite la mieux ajustée .....   | line of best fit        |
| droite numérique .....          | number line             |
| droites parallèles .....        | parallel lines          |
| droites perpendiculaires .....  | perpendicular lines     |

## E

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| écart .....                 | range             |
| échantillon .....           | sample            |
| échelle .....               | scale             |
| élévation .....             | rise (n)          |
| empiler .....               | stack (v)         |
| ensemble .....              | set               |
| entier relatif .....        | integer           |
| entiers opposés .....       | opposite integers |
| énumérer .....              | list (v)          |
| estimation .....            | estimate (n)      |
| estimer .....               | estimate (v)      |
| étapes .....                | steps             |
| étiqueter, identifier ..... | label             |
| évaluer .....               | evaluate          |
| explorer .....              | investigate       |
| exposant .....              | exponent          |
| extrapoler .....            | extrapolate       |
| extrémité .....             | end point         |

## F

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| face (d'un solide) .....             | face (of a solid)           |
| factoriser .....                     | factor (v)                  |
| figures congrues .....               | congruent figures           |
| figures symétriques .....            | symmetrical figures         |
| figures semblables .....             | similar figures             |
| forme .....                          | shape                       |
| formes et solides géométriques ..... | geometric shapes and solids |
| fraction irréductible .....          | simple fraction             |

## G

|                   |            |
|-------------------|------------|
| généraliser ..... | generalize |
| graphique .....   | graph (n)  |
| grille .....      | grid       |

## H

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| hauteur (d'un polygone) ..... | height (of a polygon) |
| hauteur .....                 | altitude              |
| hypothèse .....               | hypothesis            |

## I

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| identifier, étiqueter .....      | label       |
| indéfini .....                   | undefined   |
| inégalité .....                  | inequality  |
| inférer, déduire, conclure ..... | infer       |
| interpoler .....                 | interpolate |
| interpréter .....                | interpret   |
| inverse .....                    | reciprocal  |

**J**  
 juger, estimer .....estimate (v)

**L**  
 largeur .....width  
 linéaire .....linear  
 logiciel de géométrie dynamique.....dynamic geometry software  
 longueur .....length  
 losange.....rhombus

**M**  
 maximiser .....maximize  
 médiane .....median  
 médiatrice .....perpendicular bisector  
 mesure .....measurement, measure (n)  
 millième .....thousandth  
 milliers .....thousands  
 minimiser.....minimize  
 modèle .....model (n)  
 modéliser .....model (v)  
 monôme .....monomial  
 montant de base, coût fixe .....fixed cost  
 moyenne .....mean, average

**N**  
 négatif.....negative  
 nombre arrondi .....rounded number  
 nombre entier .....whole number  
 nombre impair .....odd number  
 nombre pair.....even number  
 nombres naturels.....natural numbers  
 nombres rationnels.....rational numbers  
 nombres réels.....real numbers  
 non affine .....non-linear  
 notation scientifique .....scientific notation  
 nuage de points .....scatter plot  
 numérateur.....numerator

**O**  
 ordonnée à l'origine .....y-intercept  
 ordre des opérations .....order of operations  
 organiser .....organize

**P**  
 parallélogramme .....parallelogram  
 pente.....slope  
 périmètre .....perimeter  
 perpendiculaire.....perpendicular  
 plan cartésien .....xy-plane  
 plane (comme dans « figures planes ») .....plane (as in "plane shapes")  
 plus grand que (>) .....greater than (>)  
 plus petit que (<) .....less than (<)  
 points alignés, points colinéaires .....collinear points  
 point d'intersection .....point of intersection  
 point milieu .....midpoint  
 polygone régulier.....regular polygon  
 polynôme .....polynomial  
 pour cent (%).....percent  
 précisément .....accurately  
 prédire .....predict  
 prisme à base carrée.....square-based prism  
 prisme à base rectangulaire .....rectangular prism  
 prisme à base triangulaire.....triangular prism  
 profondeur.....depth  
 proportion .....proportion  
 propriétés .....properties  
 puissance.....power

**Q**  
 quadrant, quart de cercle .....quadrant  
 quadrilatère .....quadrilateral  
 quart de cercle, quadrant .....quadrant

**R**  
 rabais.....discount  
 rangée .....row  
 rapport .....ratio  
 rapporteur .....protractor  
 rapports équivalents .....equivalent ratios  
 rayon .....radius  
 relation .....relation, relationship  
 relation linéaire .....linear relation  
 représenter graphiquement .....plot  
 résolution de problèmes.....problem solving  
 reste .....remainder

**S**  
 segment de droite.....line segment  
 série .....series  
 simplifier.....simplify  
 sommet(s) .....vertex, vertices  
 sonde de mouvement.....motion detector  
 sondage .....survey  
 sous sa forme la plus simple.....simplest form  
 suite .....sequence

**T**  
 tableau .....chart  
 table de valeurs .....table of values  
 tableau des effectifs .....tally chart  
 tableau.....spreadsheet  
 taux.....rate  
 taux de variation .....rate of change  
 taxe de vente .....sales tax  
 tendance centrale .....central tendency  
 termes semblables .....like terms  
 théorème de Pythagore .....Pythagorean theorem  
 tracer.....draw  
 trapèze.....trapezoid  
 triangle équilatéral .....equilateral triangle  
 triangle isocèle.....isosceles triangle  
 triangle scalène .....scalene triangle  
 trier.....sort  
 trinôme .....trinomial

**U**  
 unités .....units  
 unités carrées.....square units

**V**  
 valeur optimale .....optimal value  
 variation des abscisses .....change in x  
 variation des ordonnées .....change in y  
 variation directe .....direct variation