

LEXICOL

Lexique Mathématique Français-Anglais et Anglais-Français niveau collège

Si vous voulez découvrir un dictionnaire prolongement de ce lexique mathématique Français-Anglais tous niveaux adressez-vous au

Dimaf :

<http://perso.wanadoo.fr/eps/dimafa.htm>

et si vous voulez découvrir un dictionnaire prolongement de ce lexique mathématique Anglais-Français tous niveaux adressez-vous au

Dimag :

<http://perso.wanadoo.fr/eps/dimaga.htm>

Alain Larroche, professeur au collège international Honoré de Balzac à Paris, webmaster du site Espace Math (www.espacemath.com).

Lexique mathématique Français → Anglais

A

Abscisse (premier nombre dans un couple) → x-coordinate (first number in an ordered pair)

Addition → Addition

Additionner → Add (to)

Aigu (angle) → Acute angle

Aire → Area

Ajouter → Count on (to)

A l'intérieur → Inside

A l'extérieur → Outside

Alignés (points) → Collinear points

Angle → Angle

Angle aigu → Acute angle

Angle au centre → Central angle

Angle droit → Right angle

Angle obtus → Obtuse angle

Angle plat → Straight angle

Angles adjacents → Adjacent angles

Angles complémentaires → Complementary angles

Angles correspondants → Corresponding angles

Angles opposés par le sommet → Vertical angles

Angles supplémentaires → Supplementary angles

Après → After

Arête → Edge

Approximation → Estimate

Arc → Arc

Arrondi → Round

Arrondir → Round (to)

Avant → Before

Axe → Axis

Axe des abscisses → x-axis

Axe des ordonnées → y-axis

Axe de symétrie → Line (or axis) of symmetry

B

Balance → Balance

Base → Base

Bissectrice → Bisector or angle bisector

C

Camembert (diagramme en) → Circle graph

Carré → Square

Carré (élever au) → Square (to)

Carré (nombre) → Square (number)

Centième → Hundredth

Centimètre → Centimeter

Centre → Center

Centre de gravité → Centroid

Centre de symétrie → Point symmetry

Centre du cercle circonscrit → Circumcenter

Centre du cercle inscrit → Incenter

Cercle → Circle

Cercle circonscrit → Circumcircle

Cercle inscrit → Incircle

Chiffre → Digit

Circonférence → Circumference

Classifier → Classify (to)

Coefficient de proportionnalité → Coefficient of proportionality

Coin → Corner

Comparer → Compare (to)

Compas → Compass

Corde → Chord

Cône → Cone

Coordonnées → Coordinates

Corde → Chord

Côté → Side

Côtés adjacents → Adjacent sides

Couple → Ordered pair
Croissant (ordre) → Ascending order
Cube → Cube
Cube (élever au) → Cube (to)
Cylindre → Cylinder

D

Décimal (nombre) → Decimal number
Décompte → Tally
Décroissant (ordre) → Descending order
Degré → Degree
Demi-droite → Ray
Demi-cercle → Half-circle
Demi-heure → Half-hour
Dénominateur → Denominator
Développer → Expand (to)
Diagramme → Diagram or graph
Diagramme à barres → Bar graph
Diagramme circulaire → Circle graph
Diagramme de Venn → Venn diagram
Diagramme en camembert → Circle graph
Diamètre → Diameter
Différence → Difference
Disque → Disc
Distance → Distance
Distribuer → Expand (to)
Distributivité → Distributive property or distributive law
Dividende → Dividend
Diviser → Divide (to)
Diviseur → Divisor
Division → Division
Dixième → Tenth
Donnée → Data
Droite → Straight line
Droite graduée → Number line

Droites sécantes → Intersecting lines

E

Echelle → Map scale

Effectifs → Frequency

Effectifs cumulés → Cumulative frequencies

Egal → Equal

Egal à → Equal to

Egalité → Equality

Elever au carré → Square (to)

Elever au cube → Cube (to)

Entier → Integer

Entre → Between

Environ → Round

Equation → Equation

Equiprobable → Equally likely

Erreur d'arrondi → Rounding error

Estimer → Estimate (to)

Estimation → Estimate

Etendue → Range

Evaluation → Estimate

Evaluer → Estimate (to)

Evénement → Event

Exposant → Exponent

Expression → Expression

F

Face → Face

Facteur → Factor

Facteur commun → Common factor

Factoriser → Factorize (to)

Figures superposables → Congruent figures

Fois (l'aire du cercle est égale à pi fois le carré du rayon) → Times
(the area of a circle equals pi times the radius squared)

Fonction → Function

Formule → Formula

Fraction → Fraction

Fraction décimale → Decimal fraction

Fractions équivalentes → Equivalent fractions

Fréquence → Relative frequency

Fréquences cumulées → Relative cumulative frequencies

G

Gramme → Gram

Grande aiguille → Minute hand

Grille → Grid

H

Hauteur (dimension) → Height (dimension)

Hauteur (triangle ou cône) → Altitude (triangle or cone)

Heure → Hour

Hexagone → Hexagon

Histogramme → Histogram

Hypoténuse → Hypotenuse

I

Identité → Identity

Impair → Odd

Indice → Index

Inégalité → Inequality

Inférieur à → Less than

Inverse → Reciprocal

K

Kilogramme → Kilogram

Kilomètre → Kilometer

L

Largeur → Width

Litre → Liter

Losange → Rhombus

M

Masse → Mass

Médiane → Median

Médiatrice → Perpendicular bisector

Mètre → Meter

Millième → Thousandth

Minute → Minute

Mode → Mode

Moins (signe) → Minus (sign)

Moins que → Less than

Moyenne → Mean, average

Multiple → Multiple

Multiplier → Multiply (to)

Multiplication → Multiplication

N

Nombre composé → Composite number

Nombres de référence → Benchmark numbers

Nombre entier → Whole number

Nombres négatifs → Negative numbers

Nombres ordinaux → Ordinal numbers

Numérateur → Numerator

O

Octogone → Octagon

Opposé → Opposite

Ordonnée (deuxième nombre dans un couple) → y-coordinate (second number in an ordered pair)

Ordre → Order

Ordre croissant → Ascending order

Ordre décroissant → Descending order

Origine → Origin

P

Pair → Even

Parallèle → Parallel

Parallélépipède rectangle → Rectangular prism

Parallélogramme → Parallelogram

Parenthèses → Brackets

Parts égales → Equal parts

Patron → Pattern

Pavé droit → Rectangular prism

Paver → Tessellate (to)

Pentagone → Pentagon

Périmètre → Perimeter

Perpendiculaire → Perpendicular

Petite aiguille → Hour hand

Pictogramme → Pictograph

Plan → Plane

Plus (signe) → Plus (sign)

Plus grand → Greater

Plus léger → Lighter

Plus lourd → heavier

Plus que → More than

Poids → Weight

Points alignés → Collinear points

Polygone régulier → Regular polygon
Polygone → Polygon
Polyèdre → Polyhedron
Prendre une valeur approchée → Estimate (to)
Prisme → Prism
Prisme droit → Right prism
Proche de → Closer to
Probable → Likely
Produit → Product
Pyramide → Pyramid

Q

Quadrilatère → Quadrilateral
Quotient → Quotient

R

Racine carrée → Square root
Rapport → Ratio
Rapporteur → Protractor
Rayon → Radius
Remise → Discount
Résoudre une équation → Solve (to) an equation
Reste → Remainder
Retrancher → Count back (to)
Rectangle → Rectangle
Rotation → Rotation

S

Segment → Line segment
Semblable → Similar
Signe égal → Equal sign
Simplifier → Simplify (to)
Solide → Solid figure

Somme → Sum
Sommet → Vertex
Soustraction → Subtraction
Soustraire → Subtract (to)
Sphere → Sphère
Suite → Sequence
Supérieur à → Greater than
Superposable → Congruent
Sur → On
Symétrie → Symmetry
Système décimal → Decimal system

T

Tableau → Array
Tableau de valeurs → Function table
Tableau des effectifs → Frequency distribution or frequency table
Temperature → Temperature
Temps écoulé → Elapsed time
Terme (5 + 3, 5 et 3 sont deux termes) → Addend, term (5 and 3 are two addends)
Théorème de Pythagore → Pythagorean theorem
Transformation → Transformation
Translation → Translation
Trapèze → Trapezoid
Triangle → Triangle
Triangle équilatéral → Equilateral triangle
Triangle isocèle → Isosceles triangle
Triangle rectangle → Right triangle
Triangle scalène → Scalene triangle

U

Un demi → One half
Un quart → One fourth

Un tiers → One third

Unité → One

V

Valeur absolue → Absolute value

Valeur approchée → Estimate

Variable → Variable

Lexique mathématique Anglais → Français

A

Absolute value → Valeur absolue

Acute angle → Angle aigu

Add (to) → Additionner

Addend (5 + 3, 5 and 3 are two addends) → Terme (5 + 3, 5 et 3 sont deux termes)

Addition → Addition

Adjacent angles → Angles adjacents

Adjacent sides → Côtés adjacents

After → Après

Altitude (triangle) → Hauteur (triangle)

Angle bisector → Bissectrice

Arc → Arc

Area → Aire

Array → Tableau

Ascending order → Ordre croissant

Average → Moyenne

Axis → Axe

B

Balance → Balance

Bar graph → Diagramme à barres

Base → Base

Before → Avant

Benchmark numbers → Nombres de référence

Between → Entre

Bisector → Bissectrice

Brackets → Parenthèses

C

Center → Centre
Centimeter → Centimètre
Central angle → Angle au centre
Centroid → Centre de gravité
Chord → Corde
Circle → Cercle
Circle graph → Diagramme circulaire ou en camembert
Circumcenter → Centre du cercle circonscrit
Circumcircle → Cercle circonscrit
Circumference → Circonférence
Classify (to) → Classifier
Closer to → Proche de
Coefficient of proportionality → Coefficient de proportionnalité
Collinear points → Points alignés
Common factor → Facteur commun
Compare (to) → Comparer
Compass → Compas
Complementary angles → Angles complémentaires
Composite number → Nombre composé
Cone → Cône
Congruent → Superposable
Congruent figures → Figures superposables
Coordinates → Coordonnées
Corner → Coin
Corresponding angles → Angles correspondants
Count back (to) → Retrancher
Count on (to) → Ajouter
Cube → Cube
Cube (to) → Elever au cube
Cumulative frequencies → Effectifs cumulés
Cylinder → Cylindre

D

Data → Donnée
Decimal fraction → Fraction décimale
Decimal number → Décimal (nombre)
Decimal system → Système décimal
Degree → Degré
Denominator → Dénominateur
Descending order → Ordre décroissant
Diameter → Diamètre
Difference → Différence
Digit → Chiffre
Disc → Disque
Discount → Remise
Distance → Distance
Distributive property or distributive law → Distributivité
Dividend → Dividende
Divide (to) → Diviser
Division → Division
Divisor → Diviseur

E

Edge → Arête
Elapsed time → Temps écoulé
Equal → Egal
Equilateral triangle → Triangle équilatéral
Equal parts → Parts égales
Equal sign → Signe égal
Equality → Egalité
Equally likely → Equiprobable
Equal to → Egal à
Equation → Equation
Equivalent fractions → Fractions équivalentes
Estimate → Estimation, évaluation, approximation, valeur approchée

Estimate (to)→ Estimer, évaluer, prendre une valeur approchée
Even → Pair
Event→ Événement
Expand (to)→ Développer ou distribuer
Exponent→ Exposant
Expression→ Expression

F

Face → Face
Factor → Facteur
Factorize (to) → Factoriser
Formula → Formule
Fraction → Fraction
Frequency → Effectifs
Frequency distribution or frequency table→ Tableau des effectifs
Function → Fonction
Function table → Tableau de valeurs

G

Greater than→ Supérieur à, plus grand que
Gram → Gramme
Grid → Grille

H

Half-circle → Demi-cercle
Half-hour → Demi-heure
Heavier → Plus lourd
Height (dimension) →Hauteur (dimension)
Hexagon → Hexagone
Histogram → Histogramme
Hour → Heure
Hour hand → Petite aiguille
Hundredth → Centième

Hypotenuse → Hypoténuse

I

Identity → Identité

Incenter → Centre du cercle inscrit

Incircle → Cercle inscrit

Index → Indice

Inequality → Inégalité

Inside → A l'intérieur

Integer → Entier

Intersecting lines → Droites sécantes

Isosceles triangle → Triangle isocèle

K

Kilogram → Kilogramme

Kilometer → Kilomètre

L

Less than → Moins que, inférieur à

Lighter → Plus léger

Likely → Probable

Line → Droite

Line segment → Segment

Line of symmetry → Axe de symétrie

Liter → Litre

M

Map scale → Echelle

Mass → Masse

Mean → Moyenne

Median → Médiane

Meter → Mètre

Minus (sign) → Moins (signe)
Minute → Minute
Minute hand → Grande aiguille
Mode → Mode
More than → Plus que
Multiple → Multiple
Multiplication → Multiplication
Multiply (to) → Multiplier

N

Negative numbers → Nombres négatifs
Number line → Droite graduée
Numerator → Numérateur

O

Obtuse angle → Angle obtus
Octagon → Octogone
Odd → Impair
On → Sur
One → Unité
One fourth → Un quart
One half → Un demi
One third → Un tiers
Opposite → Opposé
Order → Ordre
Ordered pair → Couple
Ordinal numbers → Nombres ordinaux
Origin → Origine
Outside → A l'extérieur

P

Parallel → Parallèle
Parallelogram → Parallélogramme

Pattern → Patron
Pentagon → Pentagone
Perimeter → Périmètre
Perpendicular → Perpendiculaire
Pictograph → Pictogramme
Plane → Plan
Plus (sign) → Plus (signe)
Point symmetry → Centre de symétrie
Polygon → Polygone
Polyhedron → Polyèdre
Prism → Prisme
Product → Produit
Protractor → Rapporteur
Pyramid → Pyramide
Pythagorean theorem → Théorème de Pythagore

Q

Quadrilateral → Quadrilatère
Quotient → Quotient

R

Radius → Rayon
Range → Étendue
Ratio → Rapport
Ray → Demi-droite
Reciprocal → Inverse
Rectangle → Rectangle
Rectangular prism → Pavé droit ou parallélépipède rectangle
Regular polygon → Polygone régulier
Relative cumulative frequencies → Fréquences cumulées
Relative frequency → Fréquence
Remainder → Reste
Rhombus → Losange

Right angle → Angle droit
Right prism → Prisme droit
Right triangle → Triangle rectangle
Rotation → Rotation
Round → Environ, arrondi
Round (to) → Arrondir
Rounding error → Erreur d'arrondi

S

Scalene triangle → Triangle scalène
Sequence → Suite
Side → Côté
Similar → Semblable
Solid figure → Solide
Solve (to) an equation → Résoudre une équation
Sphere → Sphère
Square → Carré
Square (number) → Carré (nombre)
Square (to) → Carré (élever au)
Square root → Racine carrée
Straight angle → Angle plat
Straight line → Droite
Subtract (to) → Soustraire
Subtraction → Soustraction
Sum → Somme
Supplementary angles → Angles supplémentaires
Symmetry → Symétrie
Simplify (to) → Simplifier

T

Tally → Décompte
Temperature → Temperature
Tenth → Dixième

Term → Terme

Tessellate (to) → Paver

Thousandth → Millième

Times (the area of a circle equals pi times the radius squared) → Fois
(l'aire du cercle est égale à pi fois le carré du rayon)

Trapezoid → Trapèze

Transformation → Transformation

Translation → Translation

Triangle → Triangle

V

Variable → Variable

Venn diagram → Diagramme de Venn

Vertex → Sommet

Vertical angles → Angles opposés par le sommet

W

Weight → Poids

Whole number → Nombre entier

Width → Largeur

X

x-axis → Axe des abscisses

x-coordinate (first number in an ordered pair) → Abscisse (premier
nombre dans un couple)

Y

y-axis → Axe des ordonnées

y-coordinate (second number in an ordered pair) → Ordonnée
(deuxième nombre dans un couple)