

Language of Mathematics

Le langage des mathématiques

English

Bolt, B., Hobbs, D.: *A Mathematical Dictionary for Schools*. Cambridge University Press, 1998.

James, C., James, T.: *Mathematics Dictionary*. Litton Educational Publishing, New York 1968.

Nelson, D.: *Dictionary of Mathematics*. Penguin Books Ltd., London 1998.

Mathematical concepts

1. Numbers and arithmetic

Nombres et arithmétique

Add	Additionner
Multiply	Multiplier
Subtract	Soustraire
Divide	Diviser
Power	Puissance
Square	Carré
Brackets	Parenthèses
Sign	Signe
Fraction	Fraction
Numerator	Numérateur
Denominator	Dénominateur
Equal	Egal
Equivalent	Equivalent
Cancel	Effacer
Common denominator	Dénominateur commun
Counting number	Entier naturel
Zero	Zéro
Integers	Entiers (relatifs)
Set of rational numbers	Ensemble des nombres rationnels
Set of real numbers	Ensemble des nombres réels
Prime number	Nombre premier
Equation	Equation
Solution	Solution

Multiculturalism, Migration, Mathematics Education and Language

Project Number: 526333-LLP-1-2012-1-IT-COMENIUS-CMP

Graph	Représentation graphique, graphe
Dependent variable	Variables dépendantes
Independent variable	Variables indépendantes
Origin	Origine
Straight line	Droite
Coordinates	Coordonnées
Steepness or gradient	Pas ou coefficient directeur
Sketching a graph	Tracer une représentation graphique

2. Functions

Fonctions

Curve	Courbe
Graph	Représentation graphique
Dependent variable	Variables liées
Independent variable	Variables indépendantes
To be a function of	Être fonction de
Origin	Origine
Straight line	Droite
Coordinate	Coordonnées
Steepness or gradient	Pas ou coefficient directeur
Sketching a graph	Tracer une représentation graphique
Perpendicular	Perpendiculaire
Quadratic equation	Equation du second degré
Parabola	Parabole
Root	Racine
U-shape	En forme de U
Upside-down U	En forme de U renversé
Direct proportion	Proportionnalité (linéarité)
Partial direct proportion	Situation d'une fonction affine
Inverse proportion	Inversement proportionnel
Domain	Ensemble de définition
Range	Ensemble d'arrivée
Inverse function	Fonction inverse
Exponential	Exponentielle

Multiculturalism, Migration, Mathematics Education and Language
Project Number: 526333-LLP-1-2012-1-IT-COMENIUS-CMP

<i>3. Geometry</i>	<i>Géométrie</i>
Area	Aire
Rectangle	Rectangle
Triangle	Triangle
Circle	Cercle
Angle	Angle
Right-angled	Angle droit
Opposite	Opposé
Adjacent	Adjacent
Hypotenuse	Hypoténuse
The two smaller sides of a right-angled triangle	Les deux côtés de l'angle droit d'un triangle rectangle
Degree	Degré
Length	Longueur
Square	Carré
Width	Largeur
Perimeter	Périmètre
Diagonal	Diagonale
Vertex	Sommet
Base	Base
Height	Hauteur
Isosceles	Isocèles
Equilateral	Équilatéral
Similar	Semblable
Congruent	Congruent, équivalent, isométrique, etc.
Parallelogram	Parallélogramme
Rhombus	Losange
Trapezium	Trapèze
Circumference	Circonférence
Radius/ Diameter	Rayon/ Diamètre
Quadrilateral	Quadrilatère
Pythagoras' Theorem	Théorème de Pythagore
midpoint	milieu
Intersection point	Point d'intersection
Centre	Centre
Median	Médiane
parallel	parallèle
perpendicular	perpendiculaire
Distance point-line	Distance d'un point à une droite

Multiculturalism, Migration, Mathematics Education and Language
Project Number: 526333-LLP-1-2012-1-IT-COMENIUS-CMP

Perpendicular bissector	médiatrice
Bissector line	bissectrice
Box	Parallélépipède rectangle
Can, cylinder	Cylindre
Cone	Cône
Sphere	Sphère
Obtuse angle	Angle obtus
Acute angle	Angle aigu

Multiculturalism, Migration, Mathematics Education and Language

Project Number: 526333-LLP-1-2012-1-IT-COMENIUS-CMP

<i>4. Probability</i>	<i>Probabilités</i>
Probability	Probabilité
Tree diagram	Arbre
Multiplication rule	Principe multiplicatif
Possible outcome	Issue possible
Sample space	Univers
Empty set	Ensemble vide
Event	Événement
Be mutually exclusive	Etre mutuellement incompatibles
Forming union	Réunion
Complement	Complémentaire
Intersection	Intersection
Permutation	Permutation
Factorial notation	Notation factorielle
Combination	Combinaison
All possible outcomes are equally likely	Toutes les issues sont équiprobables
Favourable	Favorable
Special addition rule	Probabilité de la réunion de deux événements incompatibles
Conditional probability	Probabilité conditionnelle
Independent	Indépendante
Binomial distribution	Distribution binomiale
Random sample	Echantillon aléatoire
Particular arrangement/ order of object	Arrangement

Multiculturalism, Migration, Mathematics Education and Language
Project Number: 526333-LLP-1-2012-1-IT-COMENIUS-CMP

5. Statistics

Statistiques

Frequency	Fréquence
Relative frequency	Fréquence marginale
Percentage	Pourcentage
Cumulative frequency	Fréquences cumulées
Grouped frequency	Fréquence d'une classe
Sample	Echantillon
Mean	Moyenne
Median	Médiane
Mode	Mode
Bar-chart	Diagrammes en bâtons
Histogram	Histogramme
Ogive	Polygone des effectifs (ou fréquences) cumulés
Standard deviation	Ecart type
First quartile	Premier quartile
Second quartile (median)	Second quartile
Third quartile	Troisième quartile
Example: 50 th percentile	Exemple : 50e percentile
Minimum	Minimum
Maximum	Maximum
Range	Etendue