

ALGÈBRE

Origine : arabe *al djabr*
(« la restauration »)

Sens : rétablir, restaurer
ce qui a été cassé.



En mathématiques :
équilibrer une équation.

TANGENTE

Origine : latin *tangere*
(« toucher »)

Sens : entrer en contact
légèrement.



En mathématiques :
droite qui touche une courbe
en un seul point.

PERPENDICULAIRE

Origine : latin *perpendicularis*
(relatif au « fil à plomb »)

Sens : ce qui tombe
droit vers le bas.



En mathématiques :
droite formant un angle
droit avec une autre droite.

Le vocabulaire des mathématiques issu du latin et du grec

Origines des mots,
sens des mathématiques!

ÉQUATION

Origine : latin *aequatio*
(« égalisation »)

Sens : action de rendre égal,
de mettre en équilibre.



En mathématiques :
égalité entre deux
expressions.

Ex. : $2x + 1 = x + 3$

PARALLÈLE

Origine : grec παράλληλος
(para « à côté de » +
ἀλλήλος « l'un et l'autre »)

Sens : être à côté,
suivre la même direction.



En mathématiques :
droites (ou plans) qui ne
se rencontrent jamais et
restent à égale distance.

PI (π)

Origine : grec π (pi), 16^e lettre
de l'alphabet grec, initiale de
περίμετρος (périmètre).

Sens : rapport constant entre
le périmètre d'un cercle
et son diamètre.



En mathématiques :
constante $\approx 3,14159...$
très utile en géométrie.



Comprendre
l'origine des mots,
c'est mieux comprendre
les mathématiques !

— Issu du latin

— Issu du grec



Le saviez-vous ?

De nombreux mots des mathématiques viennent des langues anciennes. Connaître leur origine, c'est découvrir l'histoire des idées... et mieux comprendre le sens des concepts !



GÉOMÉTRIE

Origine : grec "gê" (terre)
+ "metron" (mesure).

Sens : mesurer la terre.

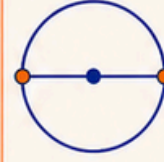


En mathématiques :
étude des formes,
des longueurs,
des angles et de l'espace.

DIAMÈTRE

Origine : grec "dia"
(à travers) + "metron" (mesure).

Sens : mesure à travers.



En mathématiques :
segment qui passe
par le centre d'un cercle
et relie deux points
du cercle.

Le vocabulaire des mathématiques issu du latin et du grec

Suite

TRIANGLE

Origine : latin "triangulus".

Sens : qui a trois angles.



En mathématiques :
polygone à trois côtés
et trois angles.

CALCUL

Origine : latin "calculus"
(petit caillou).

Sens : compter
avec des cailloux.



En mathématiques :
effectuer des
opérations numériques.

FRACTION

Origine : latin "fractio",
de "frangere" (briser).

Sens : partie cassée, divisée.



En mathématiques :
nombre représentant
une ou plusieurs
parts d'un tout.

SYMÉTRIE

Origine : grec "summetria".

Sens : juste proportion,
même mesure.



En mathématiques :
correspondance
équilibrée entre deux
parties par rapport à
un axe, un point ou un
centre.



Le saviez-vous ?

De nombreux mots des mathématiques viennent du latin et du grec.
Les comprendre aide à retenir leur sens !



ADDITION

Origine : latin *additio*,
de *addere* (ajouter).

Sens : action d'ajouter.



En mathématiques :
opération qui consiste
à réunir plusieurs quantités
pour obtenir une somme.

SOUSTRACTION

Origine : latin *subtractio*,
de *subtrahere* (retirer).

Sens : action d'enlever,
de retrancher.



En mathématiques :
opération qui consiste à
enlever une quantité d'une
autre pour trouver une
différence.

MULTIPLICATION

Origine : latin *multiplicatio*,
de *multiplex* (multiple,
plié en plusieurs).

Sens : rendre multiple.



En mathématiques :
opération qui répète
plusieurs fois la même
quantité pour obtenir
un produit.

DIVISION

Origine : latin *divisio*,
de *dividere* (séparer).

Sens : action de partager,
de séparer.



En mathématiques :
opération qui consiste
à répartir une quantité
en parts égales ou à
chercher combien de fois
une quantité en contient
une autre.

Le vocabulaire des mathématiques issu du latin et du grec

Suite 2

*Les mots racontent
aussi l'histoire des
mathématiques !*



POLYGONE

Origine : grec *poly* (plusieurs)
+ *gônia* (angle).

Sens : figure à plusieurs angles.



En mathématiques :
figure plane fermée
formée de plusieurs
côtés et sommets.

HYPOTÉNUSE

Origine : grec *hypoteinousa*
(la ligne tendue en dessous).

Sens : ligne tendue
sous l'angle droit.



En mathématiques :
dans un triangle rectangle,
c'est le côté opposé à l'angle
droit, le plus long.



Le saviez-vous ?

Connaître l'origine des mots aide à mieux comprendre leur sens
et à mieux mémoriser le vocabulaire des mathématiques.

