

Mathématiques et Français 6e

UN PEU D'ÉTYMOLOGIE EN MATHÉMATIQUES

Prononciation	Grec	Français	Latin
alléluone : ἀλλήλων: les uns, les autres		angle	aequus : égal
gônia : γωνία : l'angle		carré	angulus: l'angle
dia : διά : à travers		côté	costa : la côte, le côté
isosse: ισός: égal		<u>diagonale</u>	directus : direct
métrone: μετρόν: la mesure		<u>diamètre</u>	latus : le côté, le flanc
para: παρά: auprès de		<u>droite</u>	locus : le lieu
péri : περί: autour		<u>équilatéral</u>	medius : qui est au milieu, central
poly: πολύ: plusieurs		<u>isocèle</u>	ad perpendiculum : à la verticale
skélosse: σκέλος: la jambe		<u>triangle</u>	punctum : un petit trou, un point
		milieu	quadratum : le carré
		parallèle	rectus : droit
		périmètre	secare : couper
		<u>perpendiculaire</u>	segmentum : le bout coupé
		point	sommum : le haut, le sommet
		<u>polygone</u>	tres : trois
		<u>rectangle</u>	
		<u>sécante</u>	
		<u>segment</u>	
		sommet	

Consignes :

Retrouver l'étymologie des mots français utilisés en Mathématiques.

1. Reliez les mots latins aux mots français qu'ils ont donnés.
2. À l'aide de la prononciation des mots grecs, reliez-les aux mots français qu'ils ont donnés.
3. Proposez ensuite une définition des mots français soulignés à l'aide des traductions des mots latins et grecs ou en reformulant avec vos propres mots dans le tableau prévu à cet effet.

Consignes de réalisation de l'activité en classe :

- 1) Pour les mots qui viennent du Latin : certains mots sont dits « transparents » et en lisant leur traduction, la définition est évidente.
Ex : angulus = ? (angle)
D'autres sont des mots composés de plusieurs mots latins et donnent une définition plus complexe que vous aurez à retrouver et à indiquer sur le tableau joint.
Ex : équilatéral = ? + ? (aequus+latus) égal+côté= qui a les côtés égaux

- 2) Pour les mots qui viennent du Grec : il faut lire les mots en langue grecque pour comprendre la racine de certains mots français utilisés en mathématiques et donc leur définition. Ils peuvent venir d'un seul ou de plusieurs mots comme en Latin.