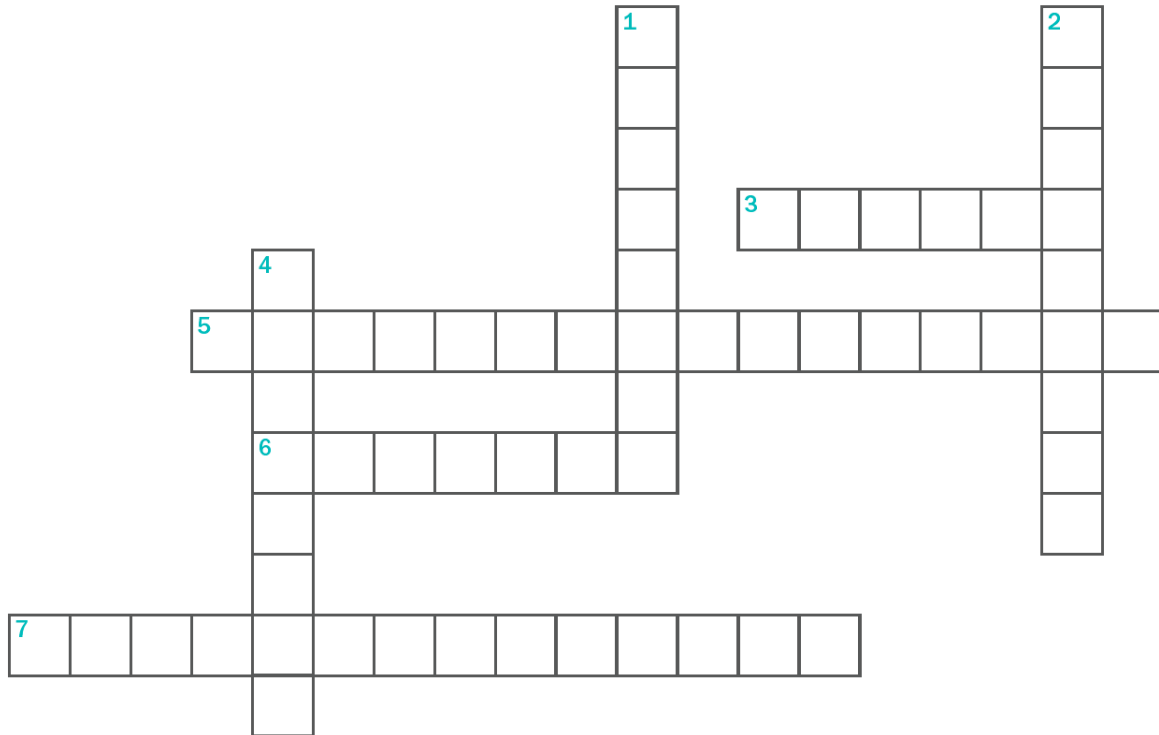




MES JEUX DE VOCABULAIRE

1 Mots croisés

Compléter la grille de mots croisés ci-dessous à l'aide des définitions.



Une fonction3..... s'exprime sous la forme $x \mapsto ax + b$.

Sa7..... graphique est une droite : a est son coefficient2..... et b son4.....

à l'origine.

Quand $b = 0$, la fonction est1..... et modélise une situation de5..... .

Sa représentation graphique est une droite passant par l'.....6..... du repère.

Aide Mots à trouver, dans le désordre.

directeur / affine / linéaire / origine / représentation / proportionnalité / ordonnée

2 Mots cachés

Retrouver les mots cachés dans la grille en complétant le texte ci-dessous.

A	U	G	M	E	N	T	A	T	I	O	N	S	N
F	C	G	U	É	V	O	L	U	T	I	O	N	O
F	O	X	I	J	Q	K	B	G	D	A	J	J	R
I	E	M	L	L	X	A	G	E	I	Y	F	M	D
N	F	N	I	U	G	T	F	U	M	E	F	S	O
E	F	K	H	K	H	D	U	V	I	X	O	I	N
R	I	C	D	R	O	I	T	E	N	A	N	T	N
V	C	D	I	R	E	C	T	E	U	R	C	U	É
W	I	N	M	Z	X	U	I	V	T	X	T	A	E
Z	E	E	K	C	Y	F	J	Q	I	K	I	T	P
X	N	U	Q	M	T	Z	D	R	O	S	O	I	F
N	T	O	R	I	G	I	N	E	N	I	N	O	R
D	P	L	S	L	I	N	É	A	I	R	E	N	L
W	O	P	O	U	R	C	E	N	T	A	G	E	D

- Une fonction admet une expression de la forme $ax + b$.
- Une linéaire f s'écrit sous la forme $f(x) = ax$.
- La représentation graphique d'une fonction est une passant par l'..... du repère.
- Si $f(x) = ax + b$, le nombre a est le de la droite représentant f . Le nombre b est son à l'origine.
- Une fonction linéaire traduit une de proportionnalité.
- Une fonction linéaire traduit aussi une en : cela peut être une ou une

Aide Mots à trouver, dans le désordre.

évolution / fonction / situation / origine / ordonnée / pourcentage / augmentation / linéaire / droite / affine / coefficient / diminution / directeur

3 Phrases à compléter

En utilisant une seule fois chaque lettre du tableau ci-dessous, former les six mots permettant de compléter les phrases ci-dessous. Avec les lettres non utilisées, reconstituer le nom d'un mathématicien célèbre du XVII^e siècle qui introduisit le terme « fonction ».

R	A	R	A	F	I	R	E	U	I	E	H	L	I	Z	O	I	I	I	P	E
Q	O	L	F	R	G	T	A	O	U	M	I	R	G	A	L	E	R	I	N	E
P	E	N	G	O	A	E	I	T	N	E	I	P	N	T	N	N	E	N	B	

- ▶ une quantité de t %, c'est la multiplier par $(1 + \frac{t}{100})$.
- ▶ Une fonction traduit une situation de
- ▶ Toute fonction est représentée par une droite dans un repère.
- ▶ La représentation d'une fonction linéaire est une droite passant par l'..... du repère.

Nom du mathématicien : _ _ _ _ _

Aide Mots à trouver, dans le désordre.

affine / origine / graphique / augmenter / linéaire / proportionnalité

4 Pic et pic et anagramme

Retrouver des mots en lien avec le chapitre en utilisant les lettres du ou des mots suivants.

EXEMPLE

MASQUAIT + THEME → MATHEMATIQUES

À toi de jouer :

LOI + POP + RENAITRONT →

REINE + AIL →

CREDITEUR →

NOUVEL + TOI →

NOUGATINE + TAM →

IGOR + NIE →

TOURNAGE + CPE →

NIECE + OFF + TIC →

TOI + NID + MUNI →

Aide Mots à trouver, dans le désordre.

coefficient / augmentation / proportionnalité / linéaire / origine / évolution / diminution / directeur / pourcentage