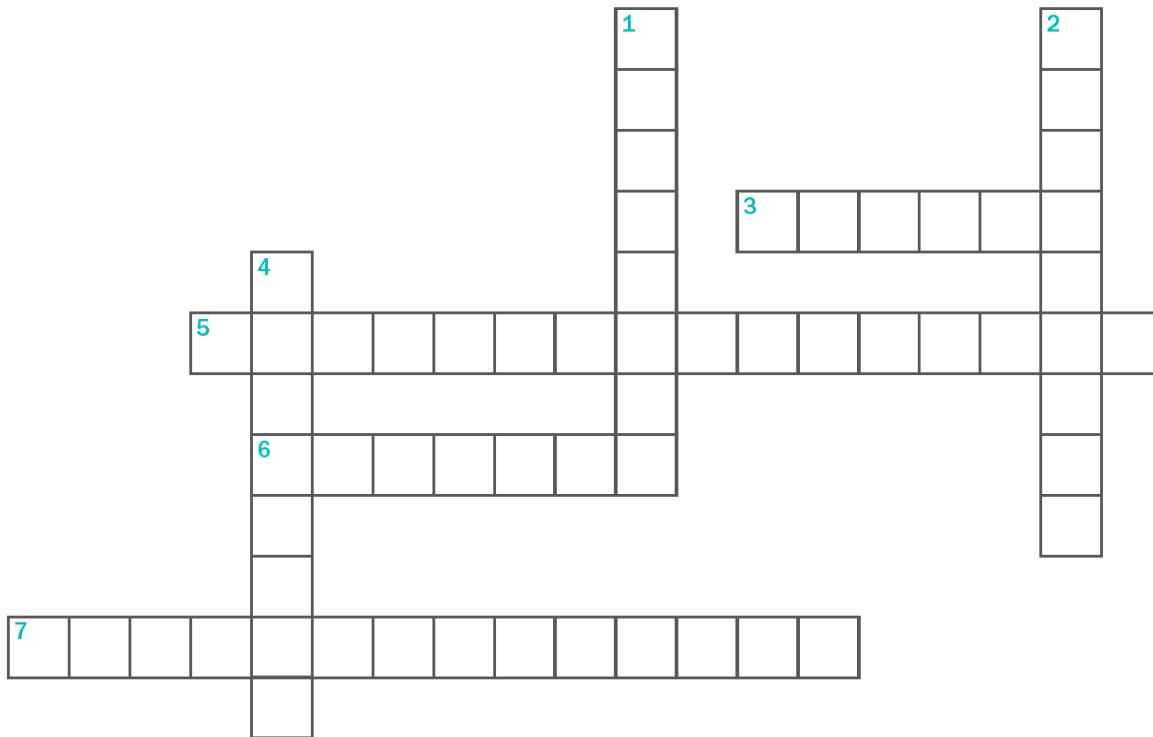




MES JEUX DE VOCABULAIRE

1 Mots croisés

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



Une fonction 3 s'exprime sous la forme $x \mapsto ax + b$.

Sa 7 graphique est une droite : a est son coefficient 2 et b son 4 à l'origine.

Quand $b = 0$, la fonction est 1 et modélise une situation de 5

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.

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

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