

Entraînement 1 coche les bonnes réponses

$$f(x) = 3x$$

Cette fonction est une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

$$f(x) = 5x - 2$$

Cette fonction est une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

$$f(x) = x^2 + 2$$

Cette fonction est une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

$$f(x) = -5x + 2$$

Cette fonction est une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

$$f(x) = \sqrt{x} + 3$$

Cette fonction est une fonction :

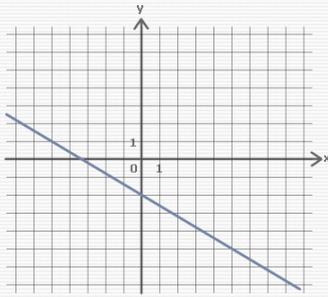
- linéaire
- affine
- autre

$$f(x) = -8x$$

Cette fonction est une fonction :

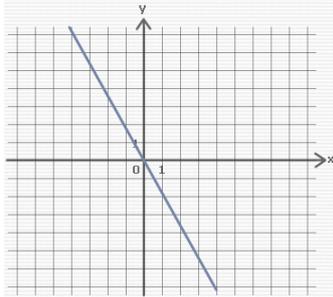
- linéaire
- affine
- autre

Entraînement 2 coche les bonnes réponses



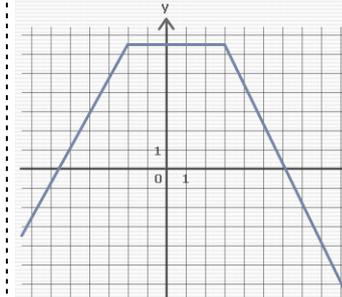
Ce graphique représente une fonction :

- linéaire
- affine
- autre



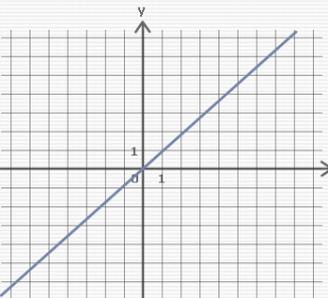
Ce graphique représente une fonction :

- linéaire
- affine
- autre



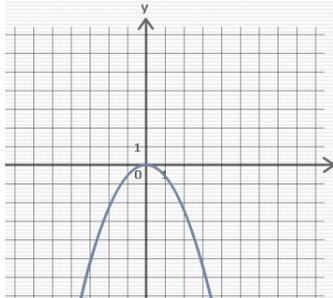
Ce graphique représente une fonction :

- linéaire
- affine
- autre



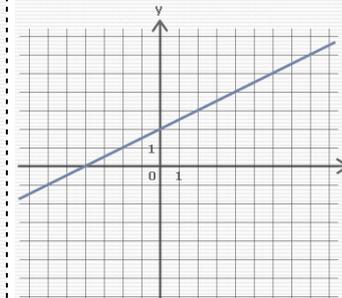
Ce graphique représente une fonction :

- linéaire
- affine
- autre



Ce graphique représente une fonction :

- linéaire
- affine
- autre



Ce graphique représente une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

Entraînement 3 Simplifie au maximum la fonction et coche les bonnes réponses

$$f(x) = 3(x + 5)$$

$$f(x) =$$

Cette fonction est une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

$$f(x) = 7x + 3 + (5x + 3)$$

$$f(x) =$$

Cette fonction est une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

$$f(x) = (2x + 1)^2 - 4x^2$$

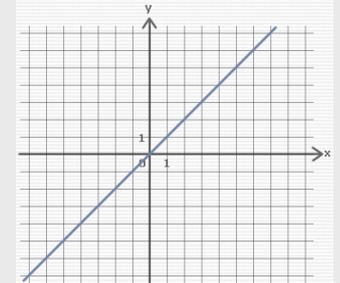
$$f(x) =$$

Cette fonction est une fonction :

- linéaire
- affine
- autre

RECONNAISSANCE DE FONCTIONS

LES FONCTIONS LINEAIRES



Forme de la fonction :

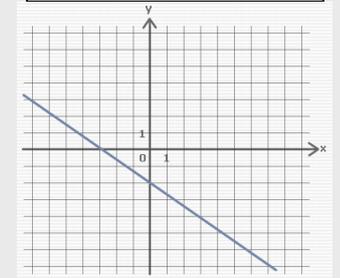
$$f: x \rightarrow ax$$

ou $f(x) = ax$

Représentation graphique :

Une droite qui passe par l'origine du repère.

LES FONCTIONS AFFINES



Forme de la fonction :

$$f: x \rightarrow ax + b$$

ou $f(x) = ax + b$

Représentation graphique :

Une droite

ⓘ les fonctions linéaires sont des fonctions affines !!

LES AUTRES FONCTIONS

