

En pseudo, écris ton NOM, puis ton prénom (cela me facilite la lecture des résultats ensuite, qui seront du coup classés par ordre alphabétique automatiquement)

Pour certaines questions plusieurs réponses sont possibles !

Bonne chance et bon courage pour cette dernière évaluation !

1

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

- ☐ est une fonction affine avec $a = 3$ et $b = -5$
- ☐ est une fonction affine avec $a = -5$ et $b = 3$
- ☐ n'est pas une fonction affine

coef 1

2

Parmi les fonctions suivantes, cocher celles qui sont affines :

- ☐ $f_1(x) = x + 1$
- ☐ $f_2(x) = x^2 - 1$
- ☐ $f_3(x) = 2$
- ☐ $f_4(x) = \frac{1}{x} + 1$
- ☐ $f_5(x) = \frac{2x-5}{3}$
- ☐ $f_6(x) = 7(x - 1)$

coef 4

3

Parmi les fonctions ci-dessous, coche celle ou celles qui sont des fonction linéaires :

- ☐ $f_1(x) = -3x + x$
- ☐ $f_2(x) = 20$
- ☐ $f_3(x) = -\frac{2}{3}x$
- ☐ $f_4(x) = 3x^2$

coef 2

4

$$g(x) = 3x - 4$$

Donner l'image de -5 par la fonction f .

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

coef 2

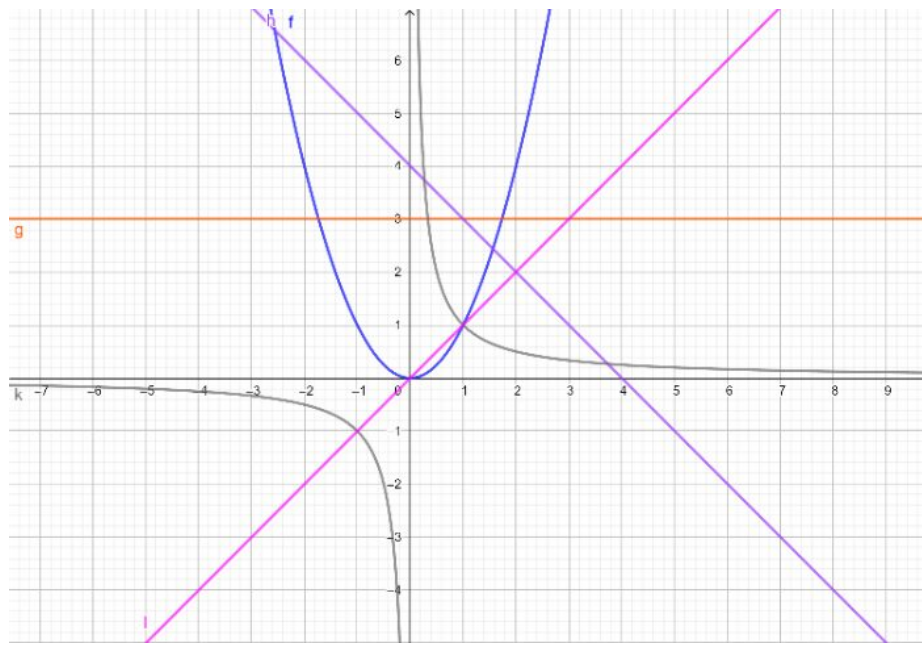
Quel est l'antécédent de 71 ?

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

coef 2

5

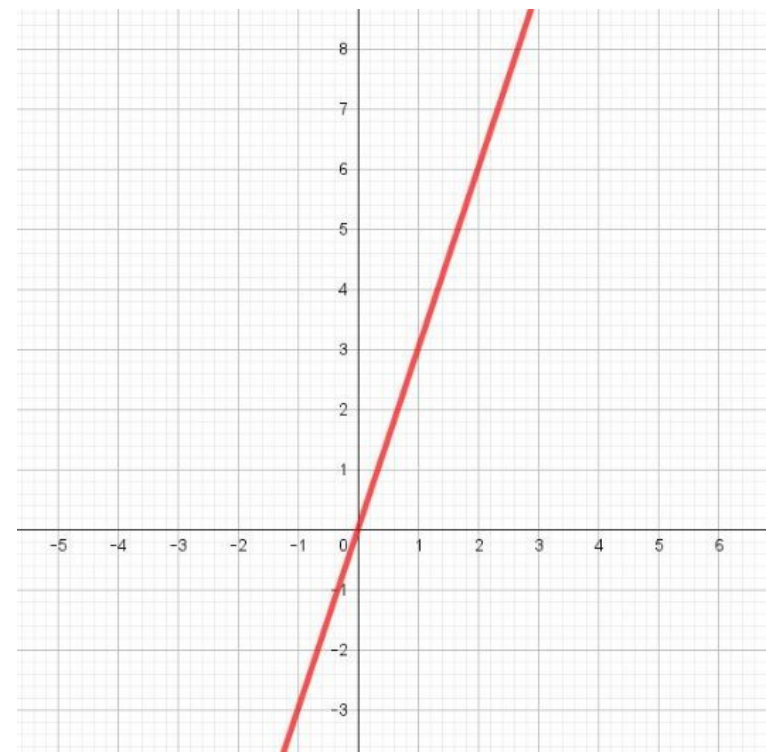
Parmi les fonctions suivantes, déterminer celles qui correspondent à des fonctions affines (dont linéaires ou constantes).



- ☐ la fonction f représentée en bleu
- ☐ la fonction g représentée en orange
- ☐ la fonction h représentée en mauve
- ☐ la fonction k représentée en gris
- ☐ la fonction l représentée en rose

coef 2

6



Cette droite est la représentation d'une fonction linéaire car elle passe par l'origine du repère, déterminer son coefficient directeur:

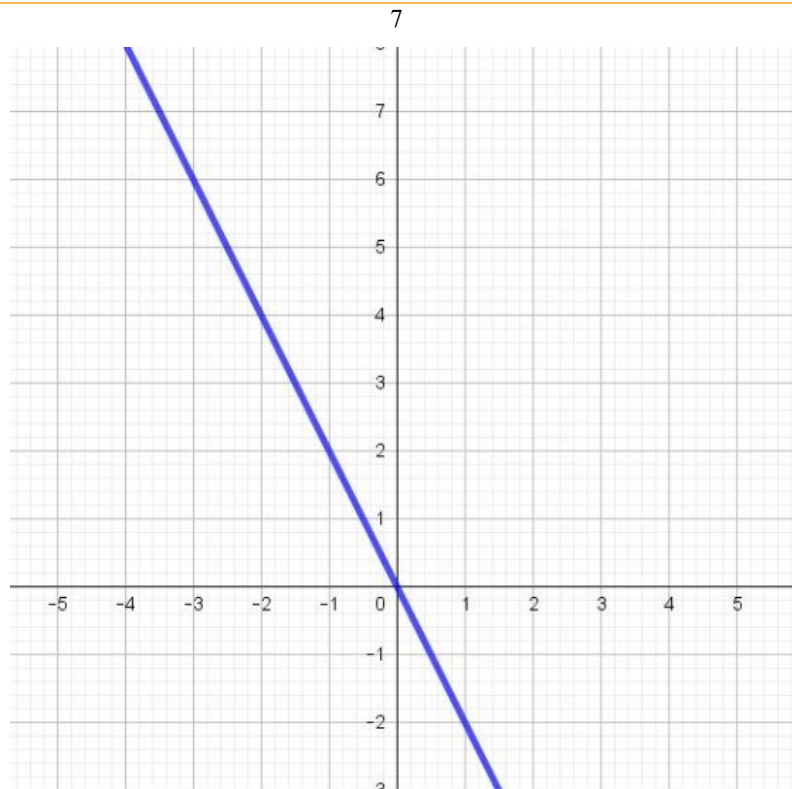
- ☐ $a = 0$
- ☐ $a = 3$
- ☐ $a = 0,4$
- ☐ $a = 1$

coef 1

Son expression est:

- ☐ $f(x) = 3$
- ☐ $f(x) = 3x$
- ☐ $f(x) = x + 3$
- ☐ $f(x) = 3x + 1$

coef 1



Cette droite est la représentation d'une fonction:

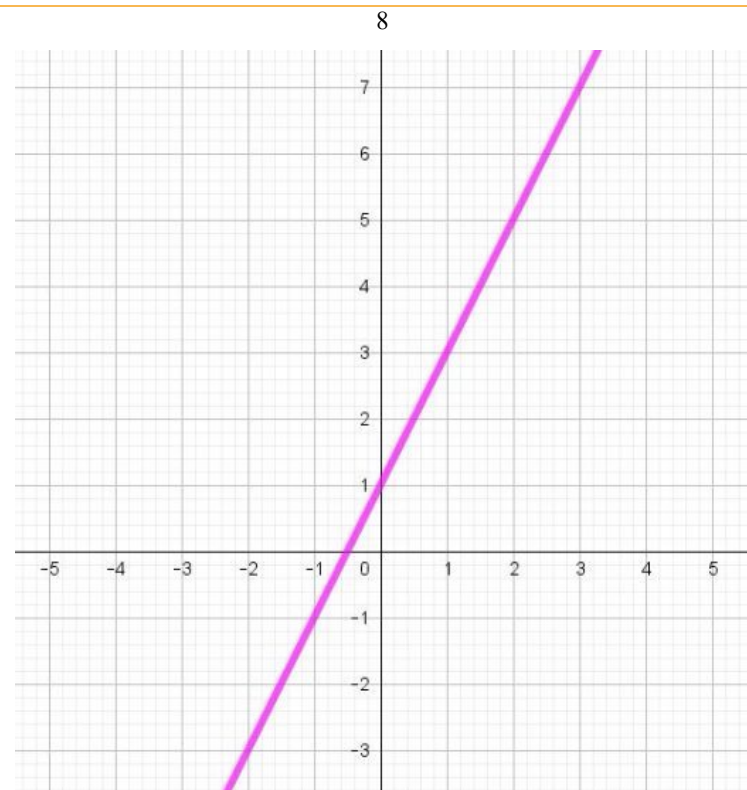
- ☐ affine
- ☐ linéaire
- ☐ constante

Son expression est:

- ☐ $f(x) = 2x$
- ☐ $f(x) = 2x + 1$
- ☐ $f(x) = -2x$
- ☐ $f(x) = -2x + 1$

coef 1

coef 3



Cette droite est la représentation d'une fonction:

- ☐ affine
- ☐ linéaire
- ☐ constante

Son ordonnée à l'origine (b) est:

- ☐ -0,5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

coef 1

coef 1

Son coefficient directeur (a) est:

- ☐ -0,5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

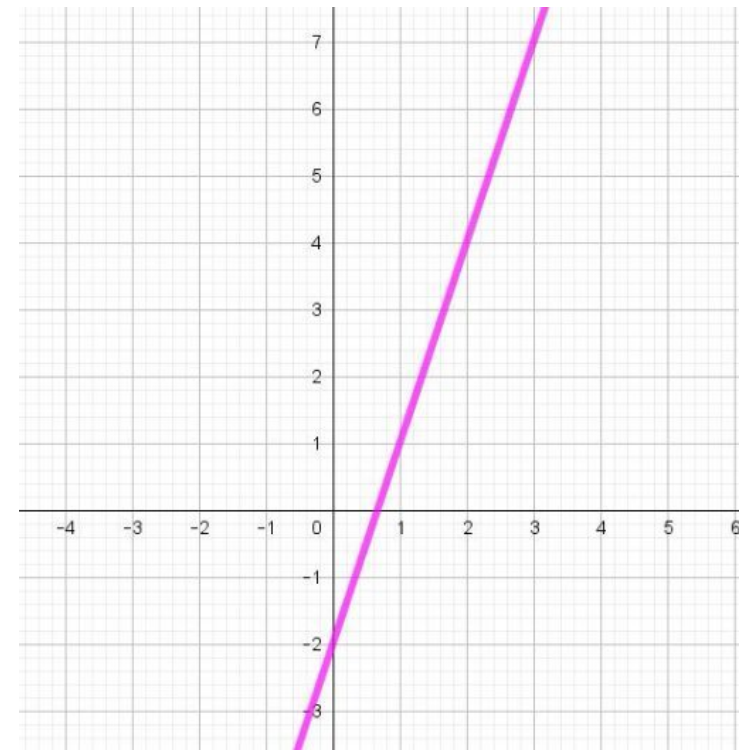
coef 1

Son expression est donc:

- ☐ $f(x) = 2x + 1$
- ☐ $f(x) = x + 2$
- ☐ $f(x) = 0,5x + 1$
- ☐ $f(x) = 3x + 1$

coef 1

9



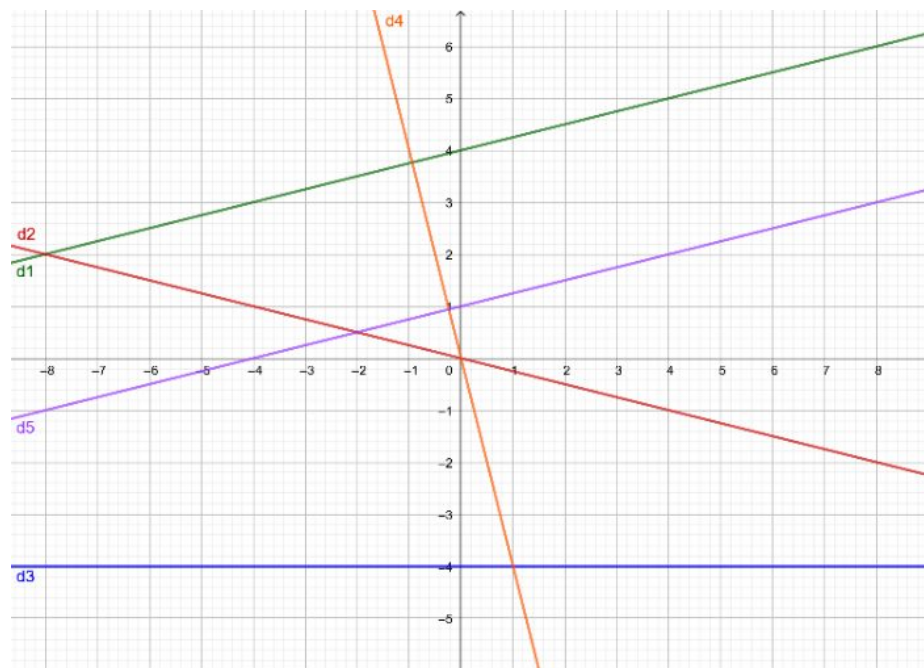
En procédant de la même façon que précédemment, déterminer l'expression de cette fonction:

- ☐ $f(x) = x - 2$
- ☐ $f(x) = x + 1$
- ☐ $f(x) = -2x + 1$
- ☐ $f(x) = 3x - 2$

coef 3

10

Associer chaque fonction affine suivante à sa représentation graphique.



$f(x) = \frac{1}{4}x + 4$	droite d3 (en bleu)
$g(x) = -4$	droite d4 (en orange)
$h(x) = \frac{1}{4}x + 1$	droite d5 (en mauve)
$i(x) = -4x$	droite d2 (en rouge)
$j(x) = -\frac{1}{4}x$	droite d1 (en vert)

coef 4

BRAVO ! Tu es arrivé au bout de ce test !
 Merci pour tes réponses!
Pense à valider et à bien garder le code que l'on te donne.