

Exercice 25 p.143

Associer chaque fonction à sa représentation graphique.

$$f(x) = 4x - 1,5$$

$$g(x) = -4x - 1,5$$

$$h(x) = -4x + 1,5$$

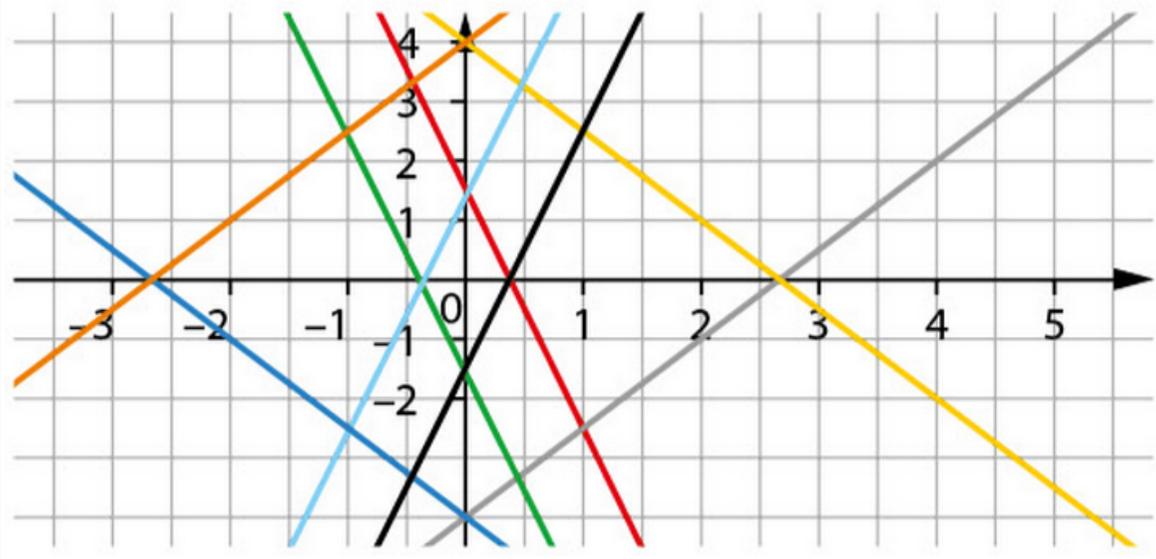
$$i(x) = 4x + 1,5$$

$$j(x) = 1,5x + 4$$

$$k(x) = 1,5x - 4$$

$$\ell(x) = -1,5x + 4$$

$$m(x) = -1,5x - 4$$



$$f(x) = 4x - 1,5$$

noir

$$g(x) = -4x - 1,5$$

vert

$$h(x) = -4x + 1,5$$

rouge

$$i(x) = 4x + 1,5$$

bleu clair

$$j(x) = 1,5x + 4$$

orange

$$k(x) = 1,5x - 4$$

gris

$$\ell(x) = -1,5x + 4$$

jaune

$$m(x) = -1,5x - 4$$

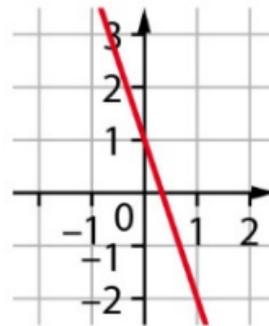
bleu foncé



Questions flash

QF 23 p.142

La fonction affine g est représentée ci-dessous.



- Par lecture graphique, déterminer une expression de $g(x)$.

Par lecture graphique, $b = 1$ et $m = -3$ donc $g(x) = -3x + 1$.

Exercice 24 p.143

f est une fonction affine dont la représentation graphique est une droite de coefficient directeur 3.

On sait aussi que l'image de 2 est égale à 5.

- Déterminer une expression de $f(x)$.

Le coefficient directeur vaut 3 donc $f(x) = 3x + b$.

$f(2) = 5$ donc $3 \times 2 + b = 5$ d'où $b = -1$ et finalement $f(x) = 3x - 1$.