

# Chapitre 10. Vérifier les acquis

Dans chaque exercice, une seule réponse est exacte. Laquelle ?

**1** Comprendre le vocabulaire

La différence de 4 et du produit d'un nombre  $x$  par  $-2$  peut s'écrire :

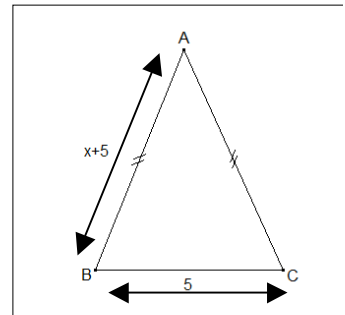
- a.  $x + 8$                       b.  $-2x - 4$                       c.  $-2x + 8$

**2** Écrire une expression littérale

$x$  désigne un nombre positif.

Le périmètre  $P$  du triangle ci-contre, en fonction de  $x$ , peut s'écrire :

- a.  $P = 2x + 20$                       b.  $P = x + 15$                       c.  $P = 2x + 15$

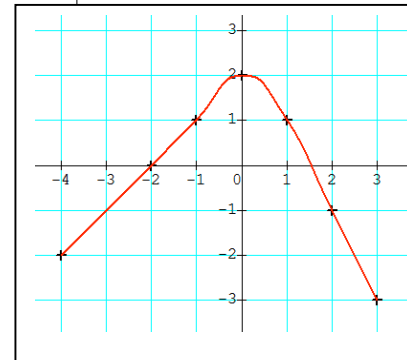


**3** Lire graphiquement une image

Le graphique ci-contre définit une fonction  $f$ .

L'image de  $-1$  par cette fonction est ...

- a. 1                      b.  $-4$                       c. 2



**4** Lire graphiquement un antécédent

Le graphique ci-contre définit une fonction  $f$ .

Un antécédent de 0 par cette fonction est ...

- a.  $-2$                       b. 2                      c.  $-1$

**5** Reconnaître une fonction linéaire

Parmi les fonctions proposées, la fonction linéaire est ...

- a.  $x \mapsto -5x$                       b.  $x \mapsto -5x^2$                       c.  $x \mapsto -5$

**6** Déterminer le coefficient d'une fonction linéaire

$f$  est la fonction linéaire telle que  $f(21) = 14$ .

Le coefficient de cette fonction linéaire est ...

- a. 0,66                      b. 0,67                      c.  $\frac{2}{3}$