

Faire le point

Aide-mémoire

- Fonctions – Généralités (p. 46)
- Représentation graphique (pp. 46-47)
- Définir une fonction (p. 47)
- Fonction affine (pp. 48-49)
- Cas particuliers de la fonction affine (p. 52)
- Fonction quadratique (p. 53)

- 1 Prolonge ces suites de nombres.

Détermine une loi de passage qui permet de calculer rapidement la valeur du 100^e terme.

a) -10 ; -4 ; 2 ; 8 ; _____

b) 7 ; 14 ; 21 ; 28 ; _____

- 2 Soit la fonction f telle que $f(x) = -3x$. Complète.

a) $f(4) =$ _____ b) $f(\text{_____}) = -300$

- 3 Soit la fonction g telle que $g(x) = 5x^2$. Complète.

a) $g(5) =$ _____ b) $g(\text{_____}) = 180$

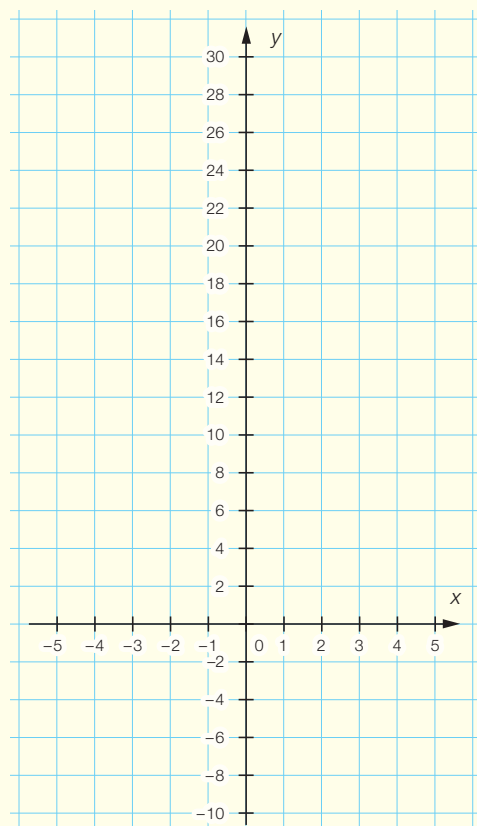
- 4 Soit la fonction $h(x) = -5x - 1$.
Complète le tableau de valeurs.

x	$h(x)$
-3,5	
	4
2	
	-16

SUITE →

5

Représente graphiquement
la fonction $g(x) = x^2$.



6

On a représenté quatre fonctions dans
un même système d'axes.

a) Associe chacune des quatre fonctions
à sa représentation graphique.

$$f : x \mapsto -3x^2$$

$$g : x \mapsto 5x^2$$

$$h : x \mapsto 4x$$

$$i : x \mapsto -2x - 3$$

b) De quel(s) type(s) sont ces fonctions?

f : _____

g : _____

h : _____

i : _____

