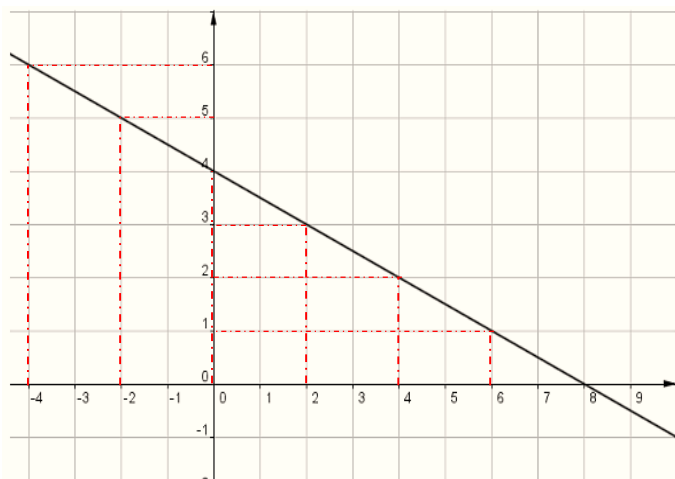


Représentation graphique d'une fonction

Correction

Exercice 1 : Lecture d'images et d'antécédents

La figure ci-dessous est une représentation graphique d'une fonction f .



Lire sur le graphique et compléter : (Laisser apparaître les pointillés nécessaires pour la lecture du graphique).

a. $f(2) = 3$

b. $f(0) = 4$

c. $f(-2) = 5$

d. $f(8) = 0$

e. $f(6) = 1$

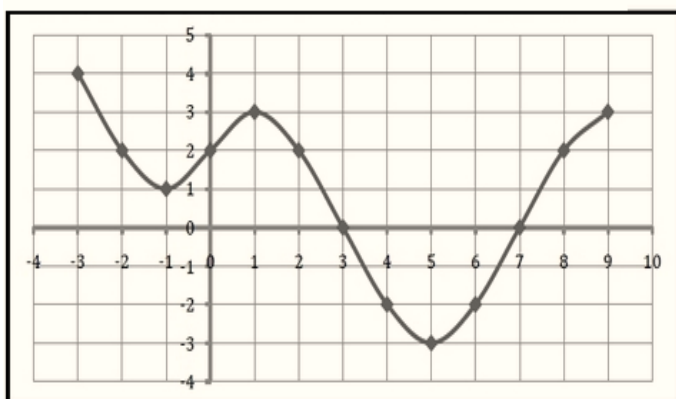
f. $f(4) = 2$

g. $f(0) = 4$

h. $f(-4) = 6$

Exercice 2 : Lecture d'un graphique.

La figure ci-dessous est une représentation graphique d'une fonction f pour x compris entre -3 et 9



Compléter :

a. l'image de 5 par la fonction f est -3

b. les antécédents de 2 par f sont $(-2), 0, 2$

c. $f(0) = 2$

d. $f(-3) = 4$

f. 1 a 3 antécédents par f . ils sont $(-1), 2.5, 7.5$

Exercice 3 : Construction d'un graphique d'une fonction.

Expliquer brièvement les trois étapes de construction d'un graphique d'une fonction dans un repère orthogonal d'origine O .

La représentation graphique d'une fonction dans un repère orthogonal ensemble de points $M(x; f(x))$. Il suffit donc de connaître un certain nombre de points dont les abscisses appartiennent à D être en mesure de la tracer.

A l'aide de l'expression de la fonction on crée un tableau comme le suivant :

x	x_1	x_2	x_3	x_4	
$f(x) = y$	y_1	y_2	y_3	y_4	

On place, dans le repère, tous les points dont on connaît les coordonnées.

On relie tous les points pour tracer la courbe représentative de la fonction f .

Note : les représentations graphiques des fonctions diffèrent d'une fonction à une autre.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Représentation graphique - 2nde - Exercices corrigés sur les fonctions](#)

Découvrez d'autres exercices en : Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités

- [Fonctions - Représentation graphique - 2nde - Exercices à imprimer](#)
- [Tableau et sens de variation - 2nde - Exercices corrigés](#)
- [Maximum - Minimum - 2nde - Exercices à imprimer sur les fonctions](#)
- [Minimum - Maximum - Seconde - Exercices corrigés](#)
- [Image et antécédent - 2nde - Exercices à imprimer sur les fonctions](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités Antécédents - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités Maximum, minimum - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités Présentation graphique - PDF à imprimer](#)
- [Exercices Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités Sens de variation - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités

- [Cours Seconde - 2nde Mathématiques : Fonctions Fonctions - Généralités](#)