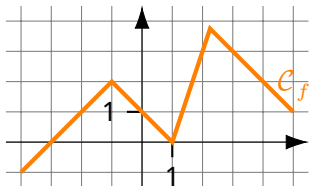


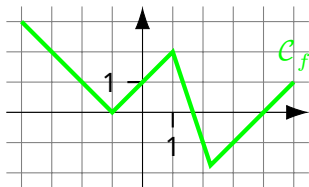
1. Une fonction  $f$  est représentée sur le graphe suivant :



Déterminer :

- a. L'image de 1, 3 et  $-1$
  - b. Les antécédents de 3, 0 et  $-0,5$
2. Soit  $g$  la fonction telle que  $g(x) = 0,5x - 3$ . Déterminer :
- a. Les images de 3, 6 et  $-1$
  - b. Les antécédents de  $-1$ ,  $-9$  et 7
3. Placer les points  $(2, g(2))$ ,  $(4, g(4))$  et  $(6, g(6))$  dans un repère.

1. Une fonction  $f$  est représentée sur le graphe suivant :



Déterminer :

- a. L'image de 1, 3 et  $-1$
  - b. Les antécédents de 2,  $-1$  et 2,5
2. Soit  $g$  la fonction telle que  $g(x) = 2x - 3$ . Déterminer :
- a. Les images de 3, 6 et  $-1$
  - b. Les antécédents de  $-1$ ,  $-9$  et 7
3. Placer les points  $(1, g(1))$ ,  $(2, g(2))$  et  $(3, g(3))$  dans un repère.

Correction Sujet de gauche (A) :

1.

a. L'image de 1 est 0.

L'image de 3 est 3.

L'image de  $-1$  est 2.

b. Les antécédents de 3 sont 2 et 3.

Les antécédents de 0 sont  $-3$  et 1.

L'antécédent de  $-0,5$  est  $-3,5$ .

2.

a. L'image de 3 est  $-1,5$ .

L'image de 6 est 0.

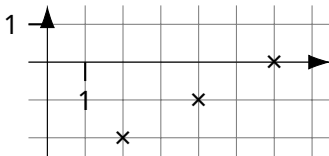
L'image de  $-1$  est  $-3,5$ .

b. L'antécédent de  $-1$  est 4.

L'antécédent de  $-9$  est  $-12$ .

L'antécédent de 7 est 20.

3. On a  $g(2) = -2$ ,  $g(4) = -1$  et  $g(6) = 0$  :



## Correction Sujet de droite (B) :

1.

a. L'image de 1 est 2.

L'image de 3 est  $-1$ .

L'image de  $-1$  est 0.

b. Les antécédents de 2 sont  $-3$  et 1.

Les antécédents de  $-1$  sont 2 et 3.

L'antécédent de 2,5 est  $-3,5$ .

2.

a. L'image de 3 est 3.

L'image de 6 est 9.

L'image de  $-1$  est  $-5$ .

b. L'antécédent de  $-1$  est 1.

L'antécédent de  $-9$  est  $-3$ .

L'antécédent de 7 est 5.

3. On a  $g(1) = -1$ ,  $g(2) = 1$  et  $g(3) = 3$  :

