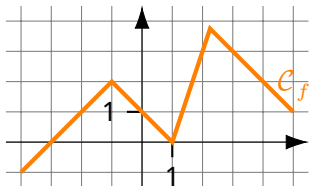


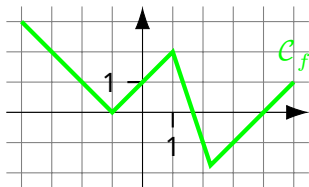
1. Une fonction f est représentée sur le graphe suivant :



Déterminer :

- L'image de 1, 3 et -1
 - Les antécédents de 3, 0 et $-0,5$
2. Soit g la fonction telle que $g(x) = 0,5x - 3$. Déterminer :
- Les images de 3, 6 et -1
 - 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 :

- L'image de 1, 3 et -1
 - Les antécédents de 2, -1 et 2,5
2. Soit g la fonction telle que $g(x) = 2x - 3$. Déterminer :
- Les images de 3, 6 et -1
 - 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.

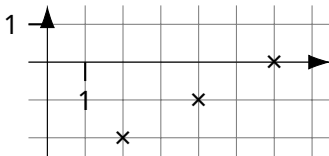
L'image de -1 est $-3,5$.

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 $g(3) = 3$:

