

CORRECTION Savoir Fr. 1

Corrigé Entraînement n°1

- | | |
|--|---|
| <p>1) a. L'image de 0 par f est 4
b. Les antécédents de 3 par f sont -2 et 4
c. $f(1) = -2$
d. Non, $A(-2; 1)$ n'appartient pas à $\mathcal{C}_f$ car $f(-2) = 3 \neq 1$ (c'est le point $(1; -2)$ qui marche)</p> <p>3) a. L'antécédent de 7 par h est 2
b. $h(-1) = 4$</p> | <p>2) a. Les antécédents de 2 par g sont -2 et 5
b. $g(0) = -3$
c. L'image de -2 par g est 2.
d. Les antécédents de -3 par g sont 0 et 2
e. Oui, $B(1; -3,5)$ appartient à $\mathcal{C}_g$ car $g(1) \simeq -3,5$</p> |
|--|---|

Corrigé Entraînement n°2

- | | |
|--|---|
| <p>1) a. L'antécédent de 6 par g est -2
b. L'image de -5 par g est 8
c. $g(1) = -1$
d. Oui, $M(0; 1)$ appartient à $\mathcal{C}_g$ car $g(0) = 1$</p> <p>3) a. L'image de -3 par T est 0
b. $T(2) = 5$</p> | <p>2) a. $k(-4) = 0$
b. L'antécédent de 4 par k est -2
c. L'image de -3 par k est environ 2,5.
d. Les antécédents de -2 par k sont -5 ; 0 et 2
e. Non, $P(1; -4)$ n'appartient pas à $\mathcal{C}_k$ car $k(1) = -3,5 \neq -4$</p> |
|--|---|

Corrigé Entraînement n°3

- | | |
|--|--|
| <p>1) a. L'image de 3 par f est 6
b. Les antécédents de 0 par f sont 1 et 7
c. $f(4) = 3$
d. Non, $A(0; 1)$ n'appartient pas à $\mathcal{C}_f$ car $f(0) = -2 \neq 1$ (c'est le point $(1; 0)$ qui marche)</p> <p>3) a. L'antécédent de -4 par g est 0
b. $g(7) = 1$</p> | <p>2) Attention aux échelles sur les axes : pour les x on va de 2 en 2 à chaque carreau, et pour les y au contraire, on va de 0,5 en 0,5</p> <p>a. Les antécédents de 0 par h sont 4 et 10
b. $h(0) = -2$
c. Il n'y a pas d'image pour -10 car la fonction h n'est pas définie pour $x = -10$
d. L'antécédent de 2,5 par g est 8
e. Oui, $B(3; -1)$ appartient à $\mathcal{C}_g$ car $h(3) \simeq -1$</p> |
|--|--|