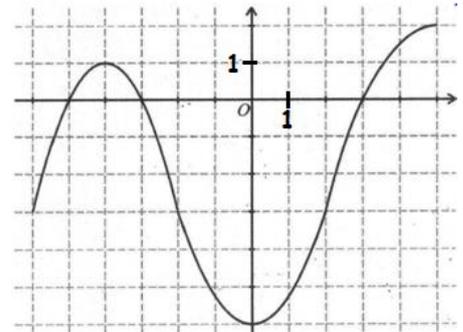


Exercice 1.

- ▶ 1. Résoudre l'équation $5x - 7 = 3x - 19$
- ▶ 2. L'ensemble des valeurs de x pour lesquelles $-2x + 6$ est négatif est :
 - A. $[3; +\infty[$ B. $] -\infty; 3]$ C. $[-3; +\infty[$ F. $] -\infty; -3]$

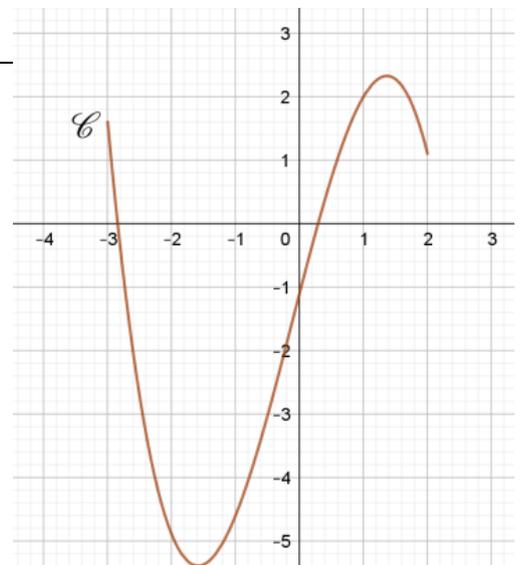
▶ 3. La fonction h , définie sur $[-6 ; 5]$, est représentée par la courbe ci-dessous. Par lecture graphique, répondre aux questions suivantes.



- a) Quels sont les antécédents de -3 par h ?
- b) Quel est l'ensemble des solutions de l'inéquation $h(x) \leq 0$?
- c) Dresser le tableau de variation de la fonction h sur $[-6 ; 5]$.

Exercice 2.

- ▶ 1. Résoudre dans \mathbb{R} l'équation $2(x - 3) - 4 = 7x$
- ▶ 2. Résoudre dans \mathbb{R} l'inéquation $2(x - 1) \leq -3x + 8$
- ▶ 3. On donne la courbe d'une fonction f définie sur $[-3 ; 2]$. L'équation $f(x) = 0$ admet :
 - A. une solution négative ;
 - B. deux solutions positives ;
 - C. deux solutions négatives ;
 - D. une solution positive et une solution négative.



Exercice 3.

- ▶ 1. Résoudre l'équation $5x + 1 = 4(2x - 3)$
- ▶ 2. Résoudre dans \mathbb{R} l'inéquation $-4x + 1 < 3 - 2x$
- ▶ 3. Sur le graphique suivant, on a représenté la courbe représentative d'une fonction f définie sur \mathbb{R} .
 - a) Lire l'image de -1 par f .
 - b) Résoudre $f(x) = -2$ avec la précision que permet le graphique.
 - c) Dresser le tableau de signe de la fonction f sur $[-2 ; 3]$.
 - d) Dresser le tableau de variation de la fonction f sur $[-2 ; 3]$.

