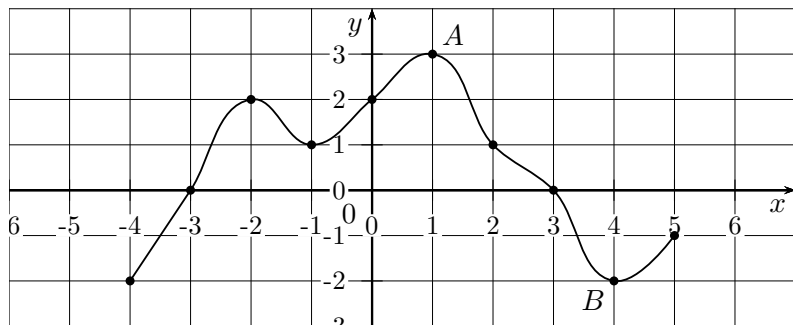


Exercice 1

On donne ci-dessous la courbe représentative d'une fonction f définie sur $[-4; 5]$.



- Compléter les images par lecture graphique.
 $f(-4) = \dots$ $f(0) = \dots$ $f(2) = \dots$ $f(3) = \dots$
- Donner les antécédents de 1 par f .

- On remarque que la courbe passe par le point $A(\dots; \dots)$.
 On en déduit que ...
- De même, la courbe de f passe par le point $B(\dots; \dots)$.
 On a donc ...
- Le nombre 5 est-il un antécédent de -1 par f ? Justifier.

- Quel est le nombre d'antécédents de -1 par f ?

- Compléter (il y a plusieurs bonnes réponses possibles) :
 Le nombre ... a deux antécédents par f .
 Le nombre ... a quatre antécédents par f .
 Le nombre ... n'a pas d'antécédent par f .

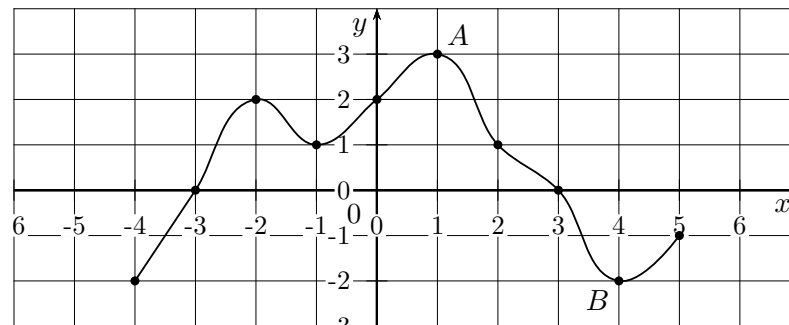
Exercice 2

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 5x - x^2$. Notons \mathcal{C} sa courbe représentative dans un repère du plan.

- Étudier si les points suivants appartiennent à la courbe de f .
 $A(2; 6)$ et $B(-1; -4)$.
- Déterminer les coordonnées du point de la courbe qui a pour abscisse -3 .
- Rechercher les antécédents de 0 par f .

Exercice 1

On donne ci-dessous la courbe représentative d'une fonction f définie sur $[-4; 5]$.



- Compléter les images par lecture graphique.
 $f(-4) = \dots$ $f(0) = \dots$ $f(2) = \dots$ $f(3) = \dots$
- Donner les antécédents de 1 par f .

- On remarque que la courbe passe par le point $A(\dots; \dots)$.
 On en déduit que ...
- De même, la courbe de f passe par le point $B(\dots; \dots)$.
 On a donc ...
- Le nombre 5 est-il un antécédent de -1 par f ? Justifier.

- Quel est le nombre d'antécédents de -1 par f ?

- Compléter (il y a plusieurs bonnes réponses possibles) :
 Le nombre ... a deux antécédents par f .
 Le nombre ... a quatre antécédents par f .
 Le nombre ... n'a pas d'antécédent par f .

Exercice 2

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 5x - x^2$. Notons \mathcal{C} sa courbe représentative dans un repère du plan.

- Étudier si les points suivants appartiennent à la courbe de f .
 $A(2; 6)$ et $B(-1; -4)$.
- Déterminer les coordonnées du point de la courbe qui a pour abscisse -3 .
- Rechercher les antécédents de 0 par f .