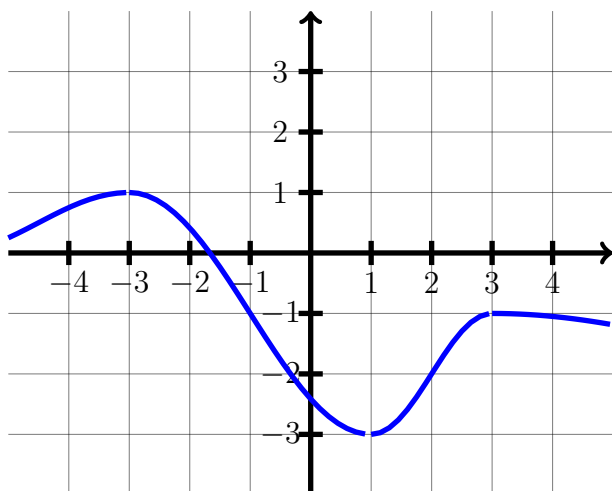


EX 1

Ci-dessous, on a tracé la courbe représentative de la fonction f .

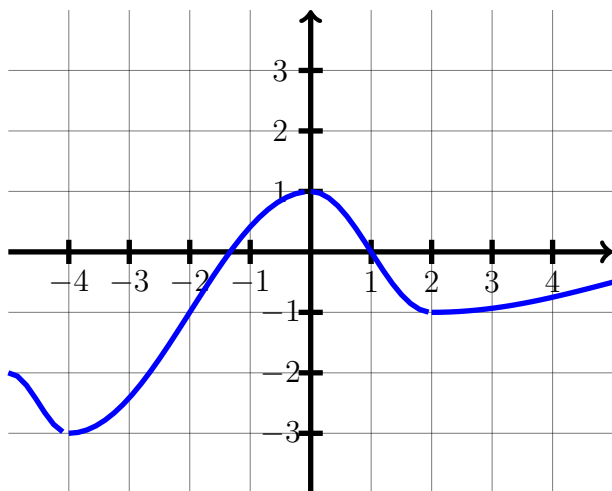
- Quelle est l'image de -3 ?
- Quelle est l'image de 2 ?
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de -3 .
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de -1 .



EX 2

Ci-dessous, on a tracé la courbe représentative de la fonction f .

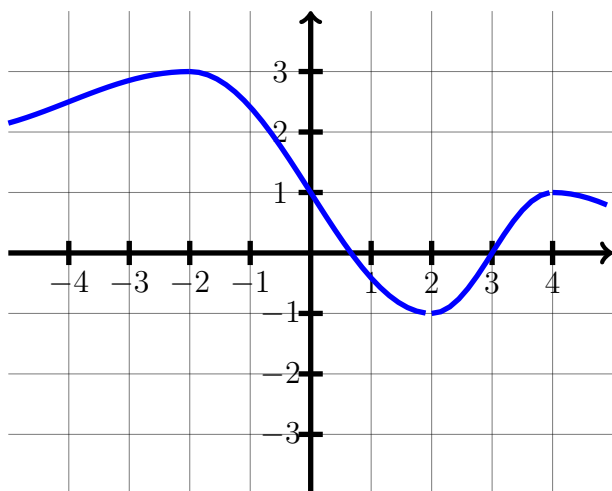
- Quelle est l'image de -4 ?
- Quelle est l'image de 1 ?
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de 1 .
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de -1 .



EX 3

Ci-dessous, on a tracé la courbe représentative de la fonction f .

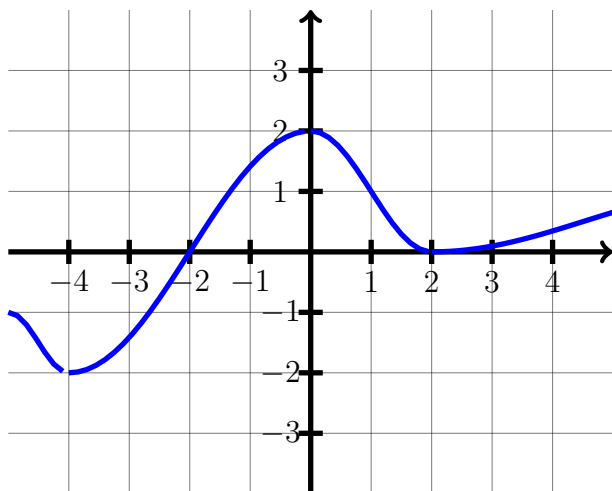
- Quelle est l'image de -2 ?
- Quelle est l'image de 3 ?
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de 1 .
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de -1 .



EX 4

Ci-dessous, on a tracé la courbe représentative de la fonction f .

- Quelle est l'image de -4 ?
- Quelle est l'image de 1 ?
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de 2 .
- Déterminer le (ou les) antécédent(s) de 0 .



Corrections

EX 1

- a. L'image de -3 est 1 , on note $f(-3) = 1$.
- b. L'image de 2 est -2 , on note $f(2) = -2$.
- c. -3 a pour unique antécédent 1 , on note $f(1) = -3$.
- d. -1 a deux antécédents -1 et 3 , on note $f(-1) = f(3) = -1$.

EX 2

- a. L'image de -4 est -3 , on note $f(-4) = -3$.
- b. L'image de 1 est 0 , on note $f(1) = 0$.
- c. 1 a pour unique antécédent 0 , on note $f(0) = 1$.
- d. -1 a deux antécédents -2 et 2 , on note $f(-2) = f(2) = -1$.

EX 3

- a. L'image de -2 est 3 , on note $f(-2) = 3$.
- b. L'image de 3 est 0 , on note $f(3) = 0$.
- c. 1 a deux antécédents 0 et 4 , on note $f(0) = f(4) = 1$.
- d. -1 a pour unique antécédent 2 , on note $f(2) = -1$.

EX 4

- a. L'image de -4 est -2 , on note $f(-4) = -2$.
- b. L'image de 1 est 1 , on note $f(1) = 1$.
- c. 2 a pour unique antécédent 0 , on note $f(0) = 2$.
- d. 0 a deux antécédents -2 et 2 , on note $f(-2) = f(2) = 0$.