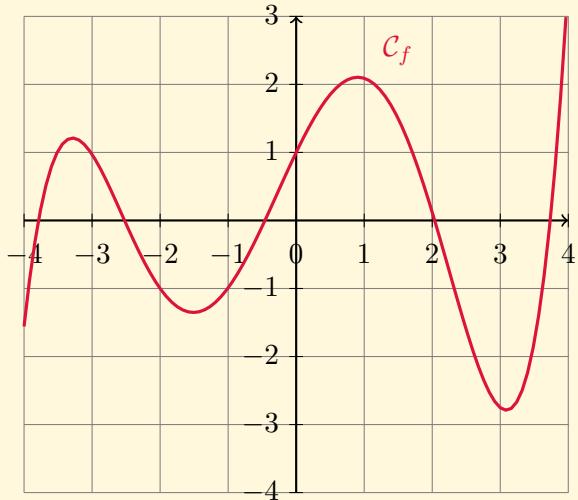


Images et antécédents

Méthode : Déterminer graphiquement des images et des antécédents

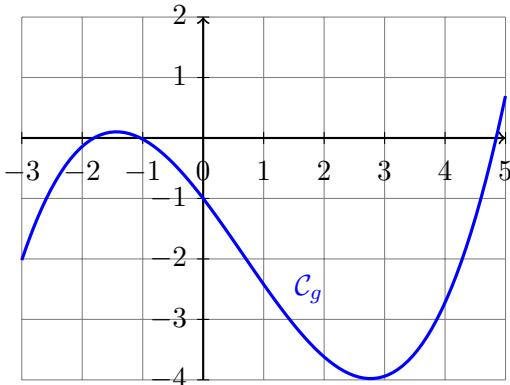
On considère la fonction f définie sur $[-4 ; 4]$ dont on donne la courbe représentative ci-contre.

- L'image de 2 par la fonction f vaut 0.
On a donc $f(2) = 0$.
- L'image de -3 par la fonction f vaut 1.
On a donc $f(-3) = 1$.
- -1 admet cinq antécédents par la fonction f qui sont $-4 ; -2 ; -1$; environ $2,3$ et environ $3,8$.
- -3 n'admet aucun antécédent par la fonction f .
- 3 admet un seul antécédent par la fonction f qui vaut 4. Donc $f(4) = 3$.



On s'entraîne : Déterminer graphiquement des images et des antécédents

On considère la fonction g définie sur $[-3 ; 5]$ dont on donne la courbe représentative ci-dessous.



Quelle est l'image de -3 par la fonction g ?

.....

Donner une approximation de $g(2)$.

.....

Combien 0 admet-il d'antécédents par la fonction g ?

.....

Combien 1 admet-il d'antécédents par la fonction g ?

.....

Donner les antécédents de -2 par la fonction g .

.....