Automatismes

Fonctions : Images et Antécédents

2023 — 2024

Table des matières

Série 1

Série 2

Série 1

On considère la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par :

$$f : x \mapsto 10x + 2$$

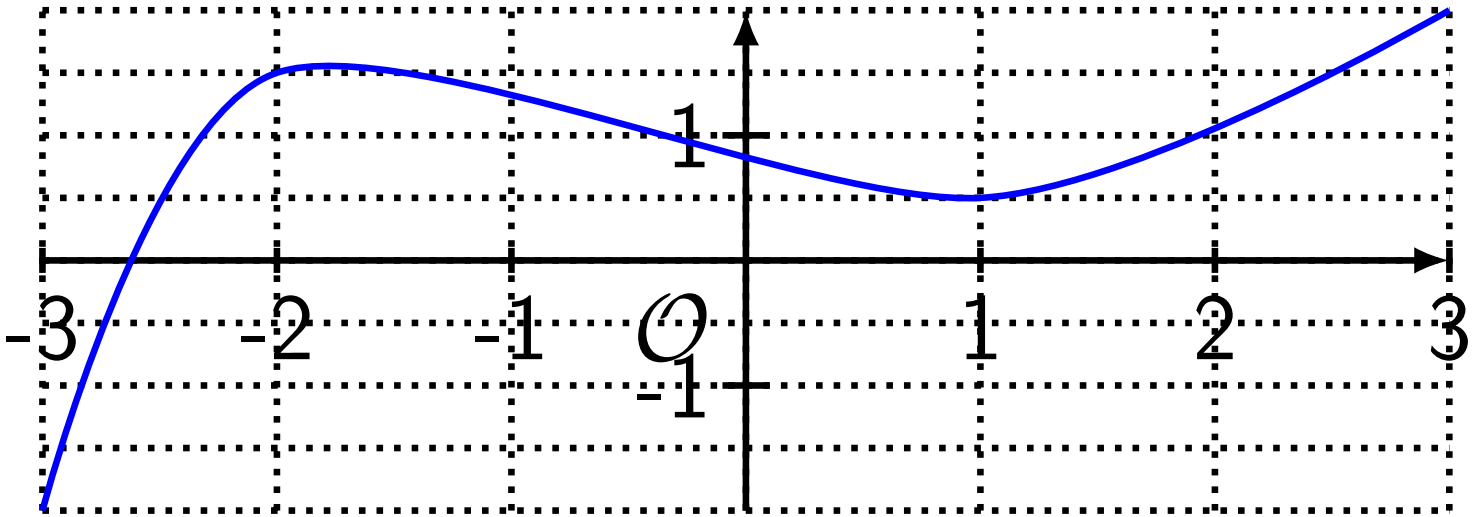
1. Quel est l'image de 5 par f ?

On considère la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par :

$$f : x \mapsto 10x + 2$$

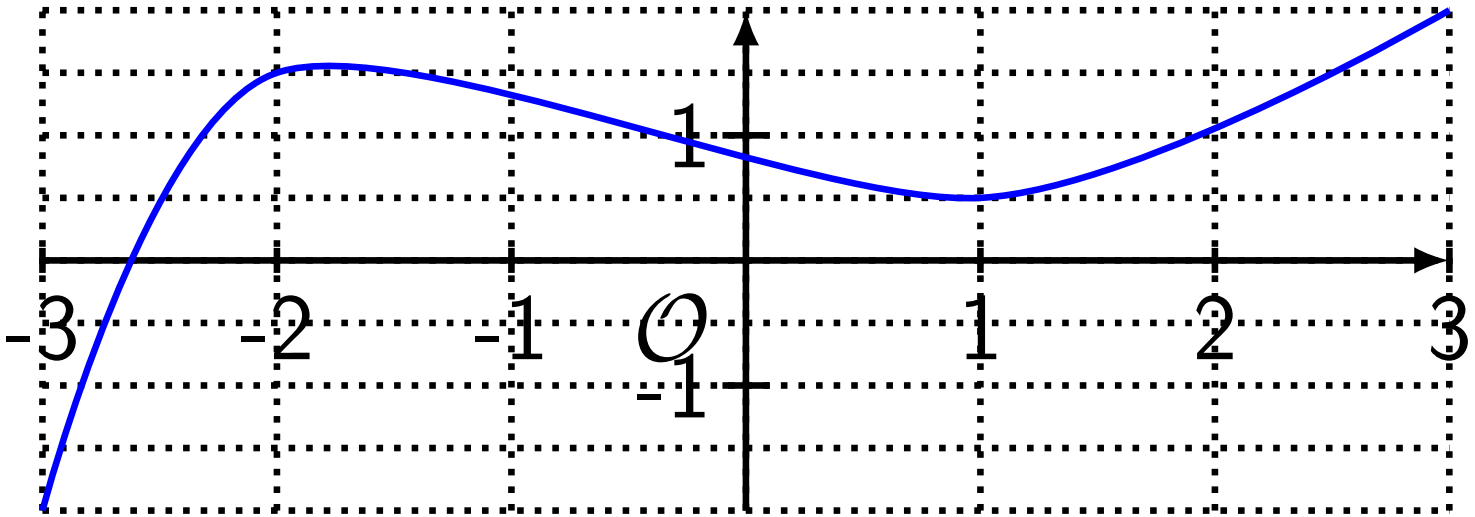
1. Quel est l'image de 5 par f ?
2. Quels sont les antécédents de 8 par f ?

On considère la fonction g tracée ci-dessous.



1. Déterminer $g(-2)$.

On considère la fonction g tracée ci-dessous.



1. Déterminer $g(-2)$.
2. Résoudre $g(x) = 0,5$.

Série 2

On considère la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par :

$$f : x \mapsto 3 - 2x$$

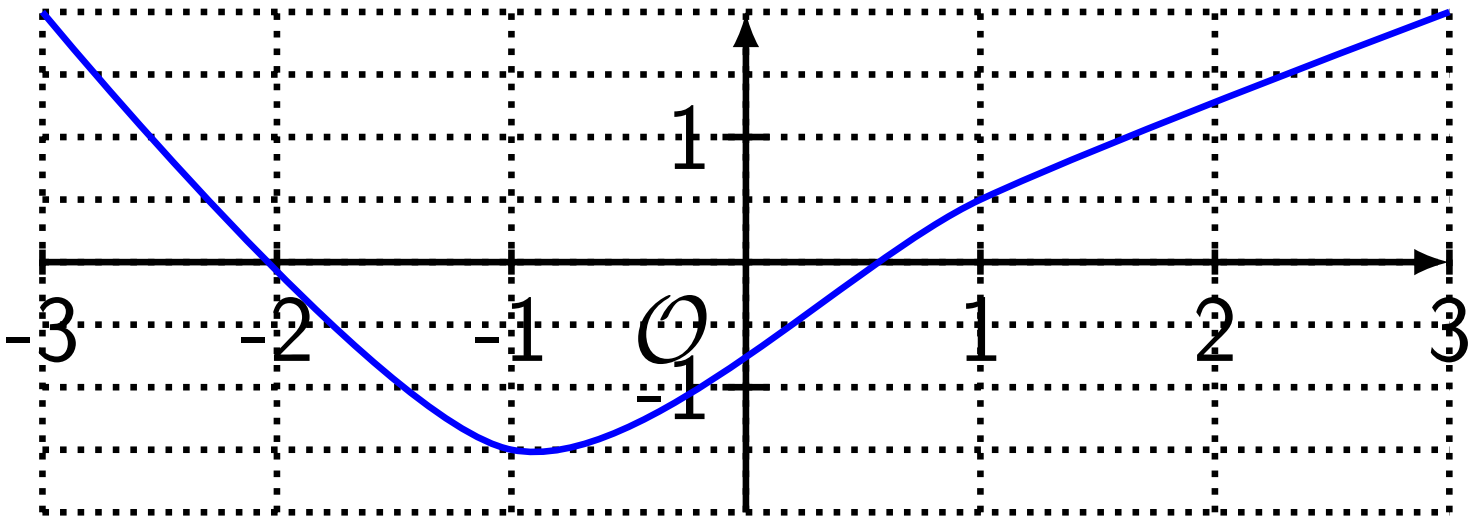
1. Déterminer $f(-2)$.

On considère la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par :

$$f : x \mapsto 3 - 2x$$

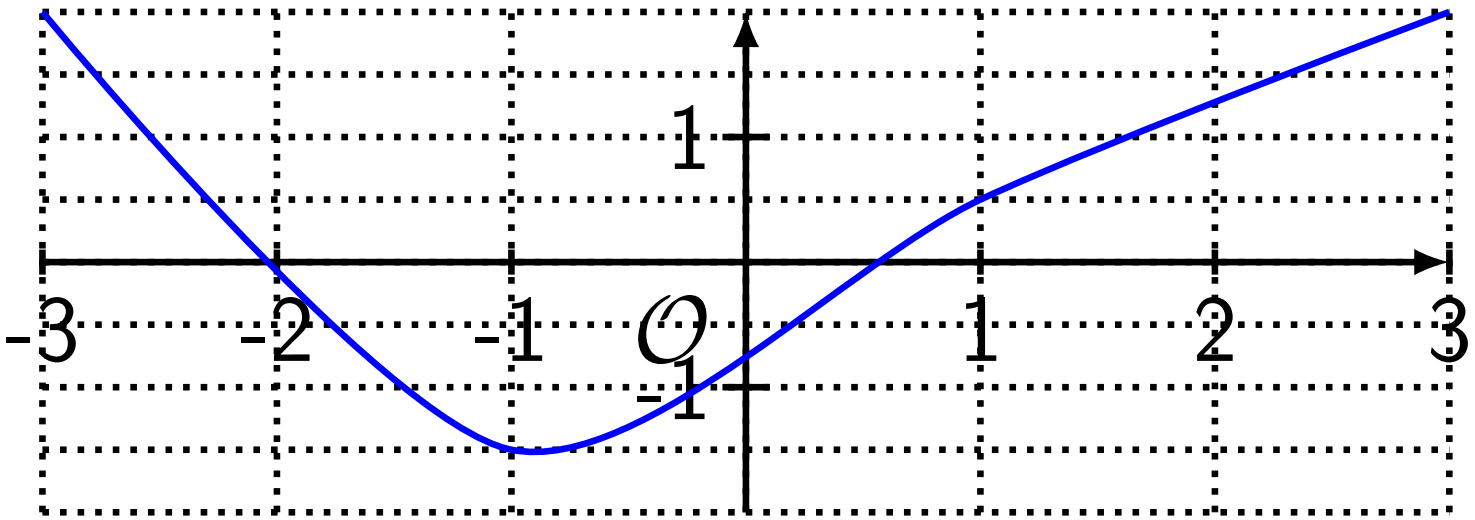
1. Déterminer $f(-2)$.
2. Résoudre $f(x) = 11$.

On considère la fonction g tracée ci-dessous.



1. Quel est l'image de 2 par g ?

On considère la fonction g tracée ci-dessous.



1. Quel est l'image de 2 par g ?
2. Quels sont les antécédents de 1 par g ?