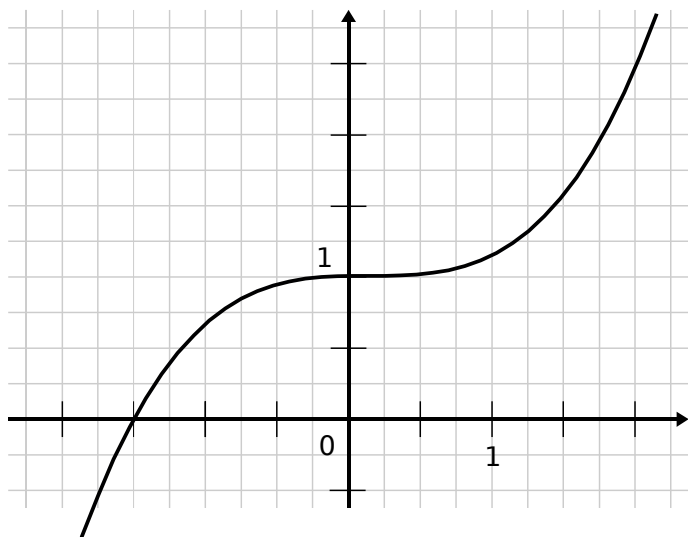


1 Lecture et vocabulaire

Ce graphique représente une fonction g .



a. Place en vert le point de la courbe qui a pour abscisse 1,75. Lis son ordonnée et laisse apparents les pointillés qui t'ont servi pour cette lecture. Complète les phrases ci-dessous.

Sur la courbe, le point d'abscisse 1,75 semble avoir pour ordonnée Donc, par la fonction g , l'image de 1,75 est environ

En notation mathématique, $g(\text{.....}) \approx \text{.....}$.

b. Par lecture graphique, donne une valeur approchée de l'image de 2. (Entoure-la parmi les nombres suivants puis complète les phrases.)

- 1 0 2,5 3

Donc, par la fonction g , l'image de 2 est environ D'où $g(\text{.....}) \approx \text{.....}$.

c. Place en rouge le point de la courbe qui a pour ordonnée 0. Lis son abscisse. Complète les phrases ci-dessous.

Sur la courbe, le point d'ordonnée 0 semble avoir pour abscisse Donc par la fonction g , 0 semble être l'image de

En notation mathématique, $g(\text{.....}) \approx 0$.

On dit aussi que par la fonction g , semble être un antécédent de 0.

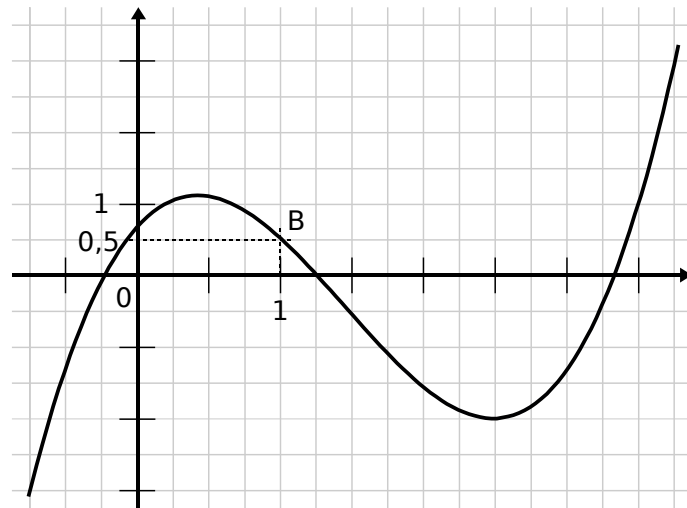
d. Par lecture graphique, donne une valeur approchée d'un antécédent de $-0,5$. (Entoure-la parmi les nombres suivants puis complète les phrases.)

- 1 - 0,5 - 1,75 - 1,5

Par la fonction g , un antécédent de $-0,5$ est environ D'où $g(\text{.....}) \approx \text{.....}$.

2 Avec des coordonnées

Ce graphique représente une fonction h .



a. Le point B appartient à la courbe représentative de la fonction h . Lis ses coordonnées et complète.

Le point B a pour coordonnées (..... ;).

Donc est l'image de par la fonction h .

Réciproquement, est un antécédent de par la fonction h .

En notation mathématique,

b. Marque en rouge sur le graphique, le point A de la courbe dont l'abscisse est 3,5. Lis son ordonnée et complète ci-dessous. (Laisse apparents les pointillés qui t'ont servi pour cette lecture.)

Le point A a pour coordonnées (..... ;).

Donc par la fonction h , l'image de et est un antécédent de

En notation mathématique,

c. Marque en vert, les points C, D et E de la courbe dont l'ordonnée est -1 . Lis leurs abscisses. Entoure leurs valeurs approchées parmi les nombres suivants. (Laisse apparents les pointillés qui t'ont servi pour cette lecture.)

- 0,5 - 0,24 1,74 2,1 3,1

On peut donc écrire :

$$h(\text{.....}) \approx \text{.....} ;$$

$$h(\text{.....}) \approx \text{.....} ;$$

$$h(\text{.....}) \approx \text{.....} .$$

Le nombre -1 a plusieurs par la fonction h .

d. En t'aidant du graphique, précise les nombres qui ont plusieurs antécédents par la fonction h .

.....

