

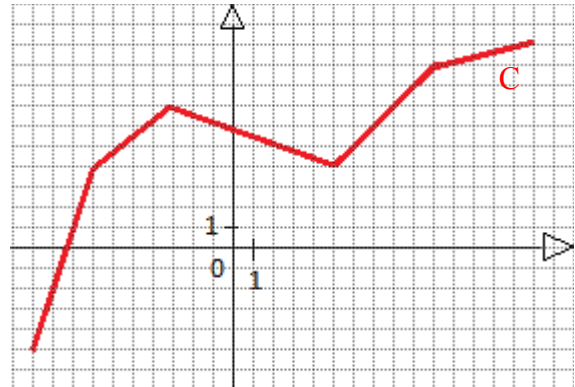
Exercice 4



Soit la fonction h dont la représentation graphique C est représentée ci-contre.

Compléter les pointillés dans les affirmations suivantes par lecture graphique :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) $h(\dots) = -5$ | b) $h(0) = \dots$ |
| c) $h(\dots) = 7$ | d) $h(-7) = \dots$ |
| e) $h(\dots) = -2$ | f) $h(5) = \dots$ |
| g) $h(\dots) = 5$ | h) $h(10) = \dots$ |



Exercice 5



Considérons les fonctions f , g et h telles que : $f(x) = 2x$, $g(x) = 3x + 5$ et $h(x) = x - 1$.

- Déterminer, par le calcul, les images de 0, 1 et 2 par ces 3 fonctions.
- Représenter graphiquement ces 3 fonctions dans un repère comme celui représenté dans l'exercice précédent. Vérifier les réponses obtenues dans la question 1.

Exercice 6



Un fleuriste calcule bénéfice en euros qu'il fera en fonction du nombre de roses qu'il vendra en une journée. Sachant qu'une rose coûte 3€ et qu'il note x le nombre de roses vendues.

Déterminer la fonction $f(x)$ qui fait correspondre le nombre de roses vendues au bénéfice du fleuriste.

Il vend 17 roses aujourd'hui, quel est son bénéfice ?

Le bénéfice d'une journée est-il proportionnel au nombre de roses vendues ? (*Justifier à l'aide de la définition de la fonction ...*)