Exercice 1

►1. On donne $f : x \longmapsto x - 2$
$g : x \longmapsto 3x^2 + 3x + 8$

a) Quelle est l'image de -5 par la fonction f ?

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

c) Calculer $f(2)$.

d) Calculer $g(-4)$.

►2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h.

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2
$h(x)$	2	1	0	-3	-4	-2	-1

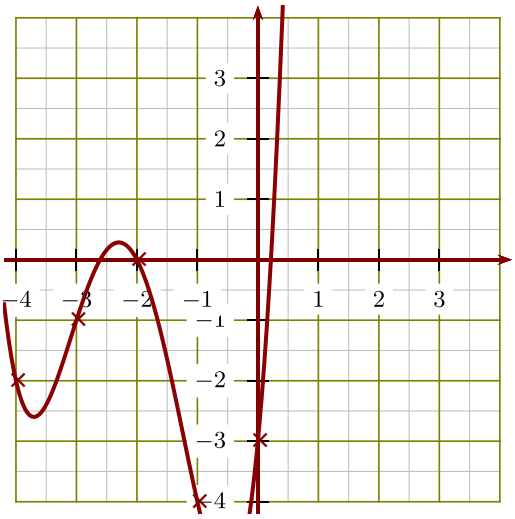
a) Quelle est l'image de 2 par la fonction h ?

b) Compléter : $h(-3) = \ldots\ldots$

c) Compléter : $h(\ldots\ldots) = 2$

d) Quel est l'antécédent de -2 par la fonction h ?

►3. Le graphique ci-dessous représente une fonction k :



a) Compléter : $k(\ldots\ldots) = -2$

b) Quelle est l'image de -2 par la fonction k ?

c) Donner un antécédent de -1 par la fonction k.

d) Compléter : $k(0) = \ldots\ldots$

Exercice 2

►1. On donne $f : x \longmapsto 3x + 3$
$g : x \longmapsto -5x^2 - 3x - 1$

a) Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?

b) Quelle est l'image de 1 par la fonction g ?

c) Calculer $f(1)$.

d) Calculer $g(-1)$.

►2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h.

x	-4	-3	-2	-1	0	1	3
$h(x)$	-2	3	-3	1	-4	0	-1

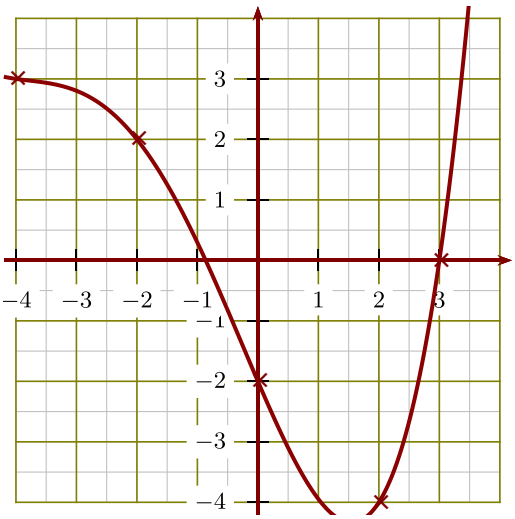
a) Compléter : $h(1) = \ldots\ldots$

b) Quel est l'antécédent de -1 par la fonction h ?

c) Compléter : $h(\ldots\ldots) = 1$

d) Quelle est l'image de -4 par la fonction h ?

►3. Le graphique ci-dessous représente une fonction k :



a) Quelle est l'image de 2 par la fonction k ?

b) Donner un antécédent de 3 par la fonction k.

c) Compléter : $k(\ldots\ldots) = 2$

d) Compléter : $k(3) = \ldots\ldots$