

Exercice 1

- 1. On donne $f : x \mapsto -7x^2 - 2x + 4$
 $g : x \mapsto 3x + 7$
- Quelle est l'image de -4 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 2 par la fonction g ?
 - Calculer $f(3)$.
 - Calculer $g(-3)$.
- 2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h .

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

- Compléter : $h(-2) = \dots\dots$
- Quelle est l'image de -1 par la fonction h ?
- Quel est l'antécédent de -1 par la fonction h ?
- Compléter : $h(\dots\dots) = -2$

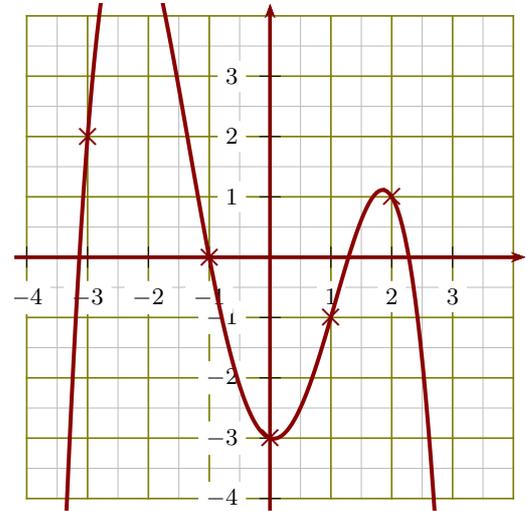
Exercice 2

- 1. On donne $f : x \mapsto 2x + 9$
 $g : x \mapsto 8x^2 - x - 4$
- Quelle est l'image de -3 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 2 par la fonction g ?
 - Calculer $f(5)$.
 - Calculer $g(-5)$.
- 2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h .

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

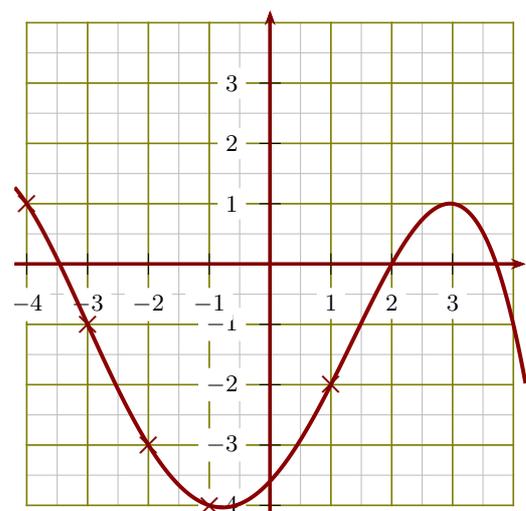
- Quelle est l'image de 3 par la fonction h ?
- Compléter : $h(\dots\dots) = 1$
- Compléter : $h(1) = \dots\dots$
- Quel est l'antécédent de -3 par la fonction h ?

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



- Donner un antécédent de 0 par la fonction k .
- Quelle est l'image de 0 par la fonction k ?
- Compléter : $k(\dots\dots) = 1$
- Compléter : $k(-3) = \dots\dots$

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



- Compléter : $k(\dots\dots) = -2$
- Quelle est l'image de -3 par la fonction k ?
- Donner un antécédent de -3 par la fonction k .
- Compléter : $k(-4) = \dots\dots$

Exercice 3

- 1. On donne $f : x \mapsto 8x^2 + 7x + 9$
 $g : x \mapsto 5x + 1$

- Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?
- Quelle est l'image de 4 par la fonction g ?
- Calculer $f(4)$.
- Calculer $g(-1)$.

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

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

- Quelle est l'image de -4 par la fonction h ?
- Compléter : $h(\dots) = 2$
- Compléter : $h(-1) = \dots$
- Quel est l'antécédent de 0 par la fonction h ?

Exercice 4

- 1. On donne $f : x \mapsto 9x - 3$
 $g : x \mapsto 3x^2 - 8x + 2$

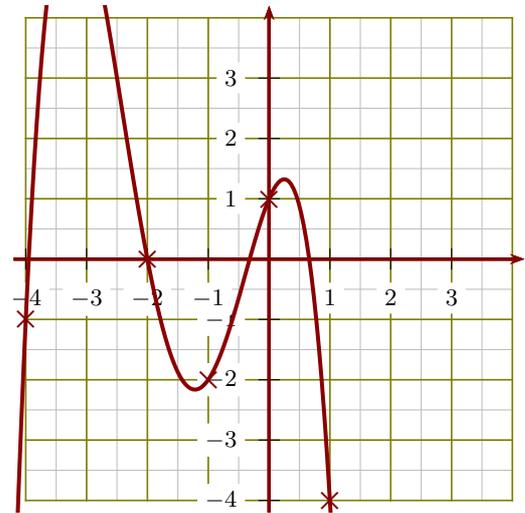
- Quelle est l'image de -4 par la fonction f ?
- Quelle est l'image de 2 par la fonction g ?
- Calculer $f(4)$.
- Calculer $g(-3)$.

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

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

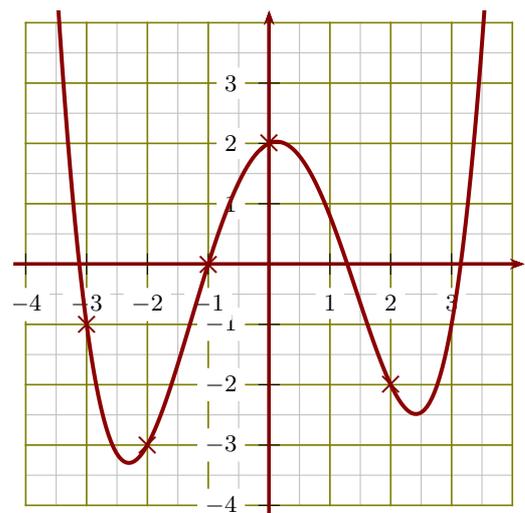
- Quelle est l'image de -4 par la fonction h ?
- Quel est l'antécédent de 1 par la fonction h ?
- Compléter : $h(\dots) = -2$
- Compléter : $h(-2) = \dots$

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



- Compléter : $k(-1) = \dots$
- Compléter : $k(\dots) = 1$
- Quelle est l'image de 1 par la fonction k ?
- Donner un antécédent de 0 par la fonction k .

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



- Quelle est l'image de 2 par la fonction k ?
- Compléter : $k(\dots) = 0$
- Donner un antécédent de -3 par la fonction k .
- Compléter : $k(-3) = \dots$