

Exercice 1

- 1. On donne $f : x \mapsto -9x - 6$
 $g : x \mapsto 3x^2 + x + 5$
- Quelle est l'image de -1 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 3 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	2	3
$h(x)$	-2	0	2	-3	3	-4	-1

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

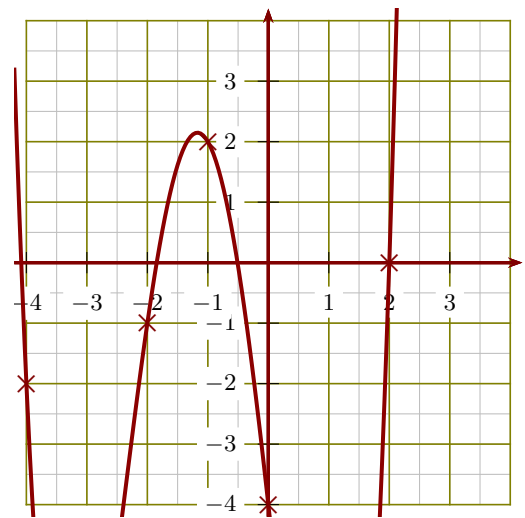
Exercice 2

- 1. On donne $f : x \mapsto -4x^2 + 7x + 7$
 $g : x \mapsto 5x + 6$
- Quelle est l'image de -5 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 3 par la fonction g ?
 - Calculer $f(2)$.
 - Calculer $g(-5)$.
- 2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h .

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

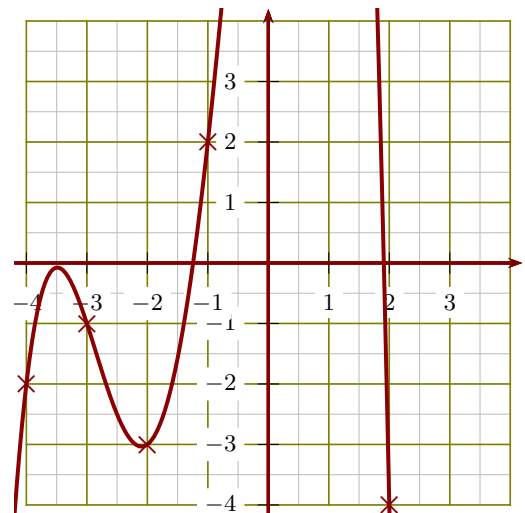
- Quelle est l'image de -3 par la fonction h ?
- Compléter : $h(\dots) = 0$
- Quel est l'antécédent de -1 par la fonction h ?
- Compléter : $h(-1) = \dots$

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



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

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



- Compléter : $k(-1) = \dots$
- Compléter : $k(\dots) = -4$
- Quelle est l'image de -2 par la fonction k ?
- Donner un antécédent de -2 par la fonction k .

Exercice 3

- 1. On donne $f : x \mapsto -9x - 1$
 $g : x \mapsto 8x^2 + 6x + 5$
- Quelle est l'image de -1 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 5 par la fonction g ?
 - Calculer $f(4)$.
 - Calculer $g(-1)$.
- 2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h .

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

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

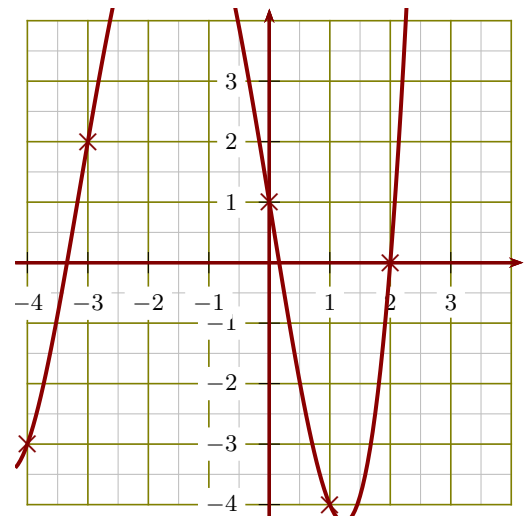
Exercice 4

- 1. On donne $f : x \mapsto 7x^2 + 6x + 2$
 $g : x \mapsto x - 2$
- Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 4 par la fonction g ?
 - Calculer $f(3)$.
 - Calculer $g(-2)$.
- 2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h .

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

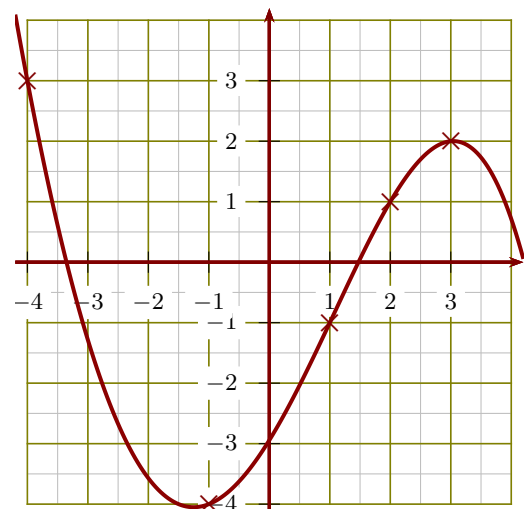
- Quel est l'antécédent de 1 par la fonction h ?
- Quelle est l'image de 1 par la fonction h ?
- Compléter : $h(\dots\dots) = 2$
- Compléter : $h(-4) = \dots\dots$

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



- Donner un antécédent de 0 par la fonction k .
- Quelle est l'image de -4 par la fonction k ?
- Compléter : $k(-3) = \dots\dots$
- Compléter : $k(\dots\dots) = 1$

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



- Donner un antécédent de -4 par la fonction k .
- Compléter : $k(\dots\dots) = 3$
- Quelle est l'image de 1 par la fonction k ?
- Compléter : $k(3) = \dots\dots$