

Exercice 1

- 1. On donne $f : x \mapsto 8x^2 - 8x - 3$
 $g : x \mapsto 6x - 7$

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

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

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

- Compléter : $h(\dots) = -4$
- Compléter : $h(0) = \dots$
- Quelle est l'image de -4 par la fonction h ?
- Quel est l'antécédent de -3 par la fonction h ?

Exercice 2

- 1. On donne $f : x \mapsto 6x^2 + x + 6$
 $g : x \mapsto 8x - 2$

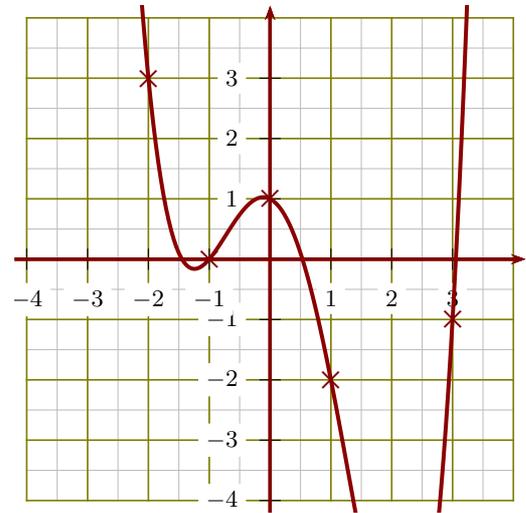
- Quelle est l'image de -3 par la fonction f ?
- Quelle est l'image de 1 par la fonction g ?
- Calculer $f(3)$.
- Calculer $g(-4)$.

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

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

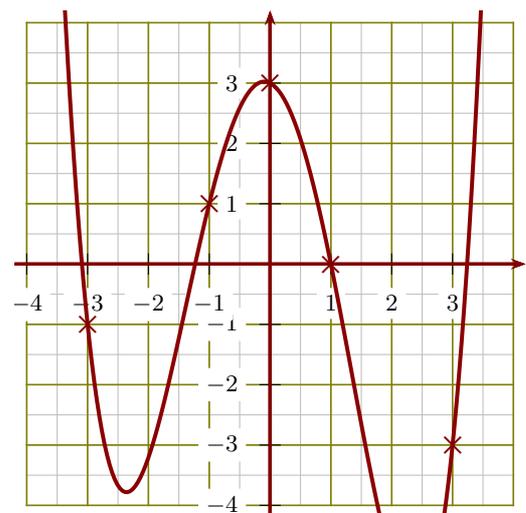
- Compléter : $h(\dots) = -3$
- Quelle est l'image de -3 par la fonction h ?
- Compléter : $h(-2) = \dots$
- Quel est l'antécédent de 1 par la fonction h ?

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



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

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



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

Exercice 3

- 1. On donne $f : x \mapsto x - 8$
 $g : x \mapsto 8x^2 - x + 7$
- Quelle est l'image de -2 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 1 par la fonction g ?
 - Calculer $f(5)$.
 - 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	1	0	-4	-3	-2

- Compléter : $h(\dots) = -2$
- Quel est l'antécédent de 0 par la fonction h ?
- Quelle est l'image de -3 par la fonction h ?
- Compléter : $h(-2) = \dots$

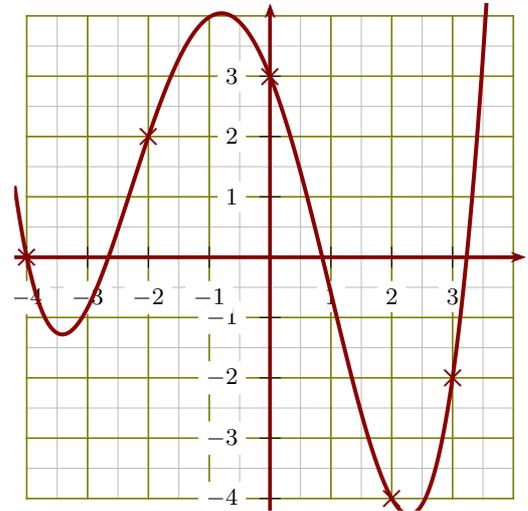
Exercice 4

- 1. On donne $f : x \mapsto -8x + 7$
 $g : x \mapsto 7x^2 + x - 9$
- Quelle est l'image de -5 par la fonction f ?
 - Quelle est l'image de 1 par la fonction g ?
 - Calculer $f(2)$.
 - Calculer $g(-4)$.
- 2. Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction h .

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

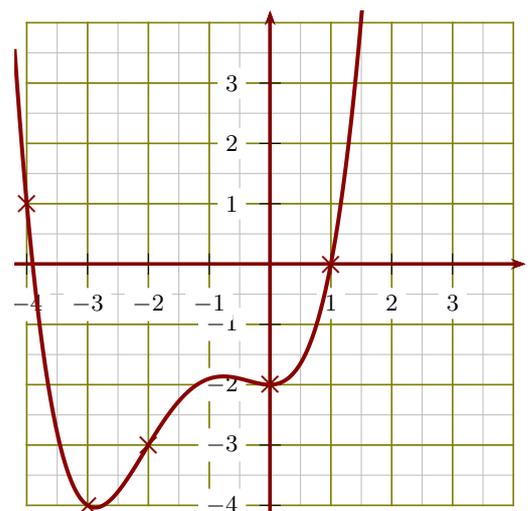
- Compléter : $h(\dots) = -4$
- Quel est l'antécédent de -1 par la fonction h ?
- Quelle est l'image de 3 par la fonction h ?
- Compléter : $h(1) = \dots$

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



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

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



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