

Dans les quatre exercices suivants, on considère la fonction $f : x \mapsto x^2$ définie sur $[-3 ; 3]$.
Voici son tableau de valeurs :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$	9	4	1	0	1	4	9

On a déjà tracé sa courbe en pointillés dans chacun des quatre repères.

EXERCICE 2A.1

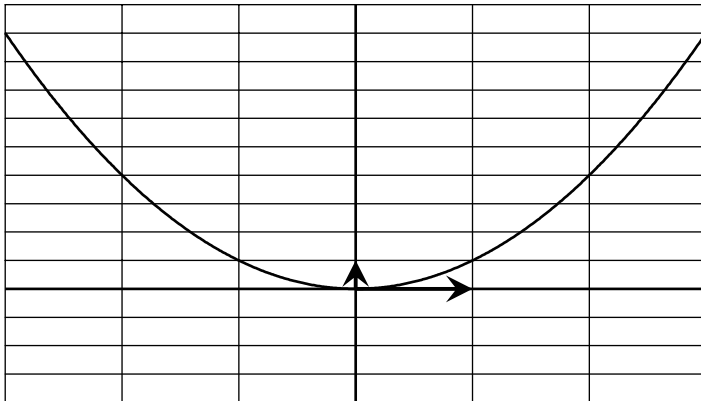
1. On considère la fonction $g : x \mapsto f(x) + 1$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$							

2. On considère la fonction $h : x \mapsto f(x) - 2$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

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

3. Représenter dans le repère les courbes des fonctions g et h .



EXERCICE 2A.2

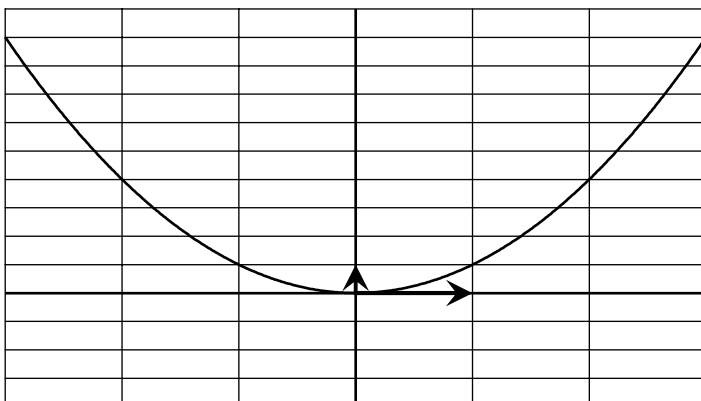
1. On considère la fonction $g : x \mapsto f(x + 1)$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$							

2. On considère la fonction $h : x \mapsto f(x - 2)$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

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

3. Représenter dans le repère les courbes des fonctions g et h .



EXERCICE 2A.3

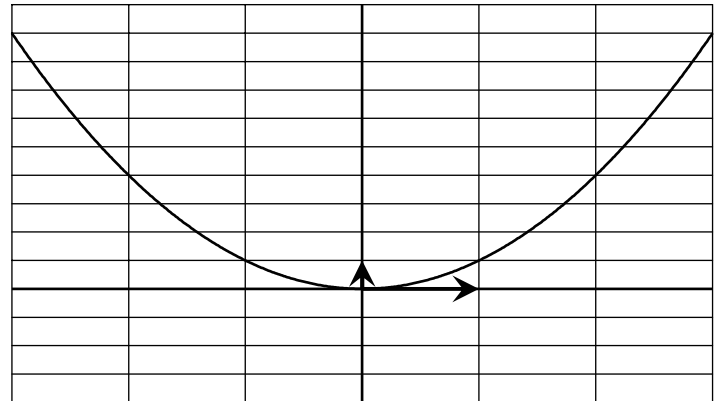
1. On considère la fonction $g : x \mapsto 2f(x)$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$							

2. On considère la fonction $h : x \mapsto 0,5f(x)$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

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

3. Représenter dans le repère les courbes des fonctions g et h .



EXERCICE 2A.4

1. On considère la fonction $g : x \mapsto f(2x)$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
$g(x)$							

2. On considère la fonction $h : x \mapsto f(0,5x)$ définie sur $[-3 ; 3]$. Compléter le tableau :

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

3. Représenter dans le repère les courbes des fonctions g et h .

