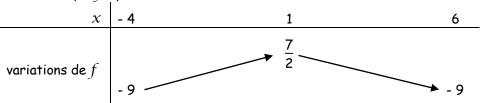
Exercice 1: Soit f la fonction définie sur [-4;6] par $f(x) = \frac{-1}{2}x^2 + x + 3$

On admet que f a pour tableau de variations :



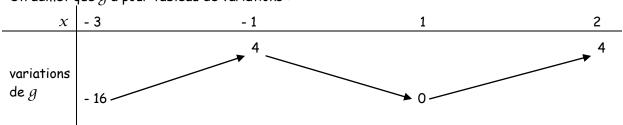
1) Compléter le tableau de valeurs suivant (on ne demande pas de détailler les calculs) :

X	- 4	- 3	- 2	- 1	0	1	2	3	4	5	6
f(x)											

2) Construire la représentation graphique de f dans un repère orthonormal (O ; I , J) tel que OI = 1 cm.

Exercice 2: Soit g la fonction définie sur [-3; 2] par $g(x) = x^3 - 3x + 2$

On admet que g a pour tableau de variations :



1) Compléter le tableau de valeurs suivant (on ne demande pas de détailler les calculs) :

х	- 3	- 2,5	- 2	- 1,5	- 1	- 0,5	0	0,5	1	1,5	2
g (x)											

2) Construire la représentation graphique de g dans un repère orthogonal (O ; I , J) tel que OI = 2 cm et OJ = 0,5 cm.