

Notion de fonctions et tableur

A RETENIR :

Exercice 1 : Soit la fonction f définie par $f(x) = 3x - 7$

Sur ordinateur, ouvrir un tableur.

Puis reproduire et compléter le tableau de valeurs suivant (Attention, vous n'avez pas le droit d'utiliser la calculatrice !):

x	-2	-0,5	0	1,5	3	9
f(x)

Exercice 2: Soit la fonction h définie par

$$h(x) = \frac{x+6}{2}$$

Reproduire et compléter le tableau de valeurs suivant (Attention, vous n'avez pas le droit d'utiliser la calculatrice !):

[illegible]

Exercice 3 : Soit la fonction g définie par $g(x) = x^2 - 2,75$

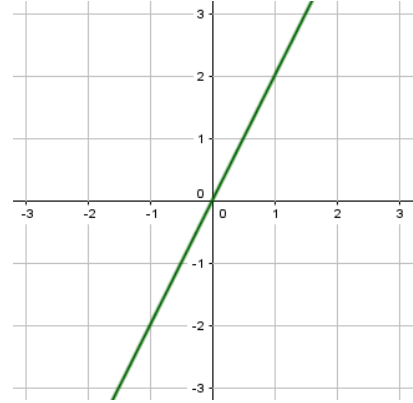
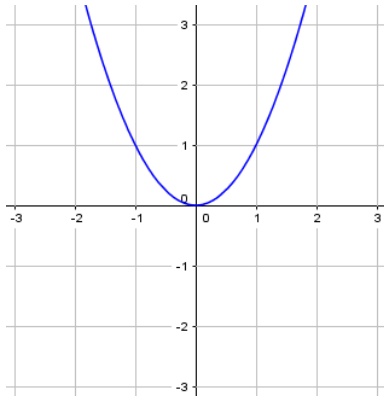
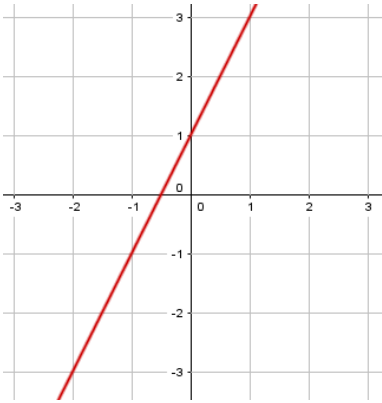
Sur ordinateur, ouvrir un tableur.

Puis reproduire et compléter le tableau de valeurs suivant (Attention, vous n'avez pas le droit d'utiliser la calculatrice !):

[illegible]

Exercice 4 : Ouvrir GEOGEBRA. A l'aide du logiciel, entourer la courbe représentative associée à chaque fonction.

1) On considère la fonction j définie par $j(x) = 2x$. Quelle est sa courbe représentative ?



2) On considère la fonction k définie par $k(x) = x^2 - 3$. Quelle est sa courbe représentative ?

