

Exercice n°1 :

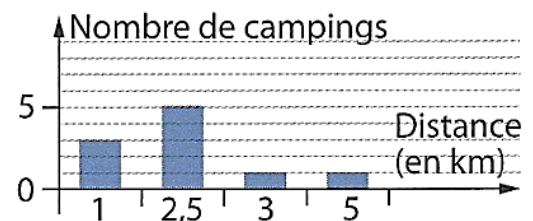
À l'aide d'un tableur, on a réalisé les tableaux de valeurs de deux fonctions dont les expressions sont : $f(x) = 2x$ et $g(x) = -2x + 8$

	A	B	C	D	E	F
1	valeur de x	0	1	2	3	4
2	image de x	0	2	4	6	8
3						
4	valeur de x	0	0,5	1	2	4
5	image de x	8	7	6	4	0
6						

- 1 Quelle est la fonction (f ou g) qui correspond à la formule saisie dans la cellule B2?
- 2 Quelle formule a été saisie en cellule B5?
- 3 A l'aide du tableau précédent :
 - a) Déterminer l'antécédent de 0 par la fonction g .
 - b) Donner l'image de 4 par la fonction f .
- 4 Calculer $g(-10)$.
- 5 Résoudre $g(x) = -4$.

Exercice n°2 :

Plusieurs campings sont situés à proximité de la plage Esmeralda.
Leurs distances à la plage sont répertoriées ci-contre :



- 1 Quelle est la distance moyenne des campings à la plage ?
- 2 Quelle est le pourcentage de campings situés à une distance inférieure ou égale à 2,5 km de la plage ?

Exercice n°3 :

Compétence M1: Chercher

Dans un stade, les tarifs des quatre tribunes sont différents.

Le tableau ci-contre donne le tarif et le nombre de spectateurs pour chaque tribune.

Tribunes	Tarifs (en €)	Effectifs
Latérale	10	4000
Centrale haute	15	7000
Centrale basse	18	8000
Présidentielle	25	3000

- 1 Calculer le prix moyen d'une place dans ce stade.
- 2 Déterminer le prix médian d'une place dans ce stade.