

## LE TABLEUR ET LES FONCTIONS

Utiliser un tableur-grapheur	MODELISER	☹	☺	☺	☺☺
Représenter graphiquement une fonction affine	CALCULER	☹	☺	☺	☺☺

À l'aide d'un tableur, on a réalisé les tableaux de valeurs de deux fonctions dont les expressions sont :

$$f(x) = 2x \text{ et } g(x) = -2x + 8$$

	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

1. Quelle est la fonction qui correspond à la formule saisie dans la cellule B2 ?
2. Quelle formule a été saisie en cellule B5 ?
3. Laquelle des fonctions est représentée dans le repère ?
4. Tracer la représentation graphique de la deuxième fonction dans le repère.
5. Donner, en justifiant, la solution de l'équation :  $2x = -2x + 8$ .

