

1.
 - a. La fonction f , dont la représentation graphique est en annexe est-elle une fonction affine? Justifier votre réponse.
 - b. À l'aide de ce graphique, compléter le tableau de valeurs de la fonction f sur l'annexe.

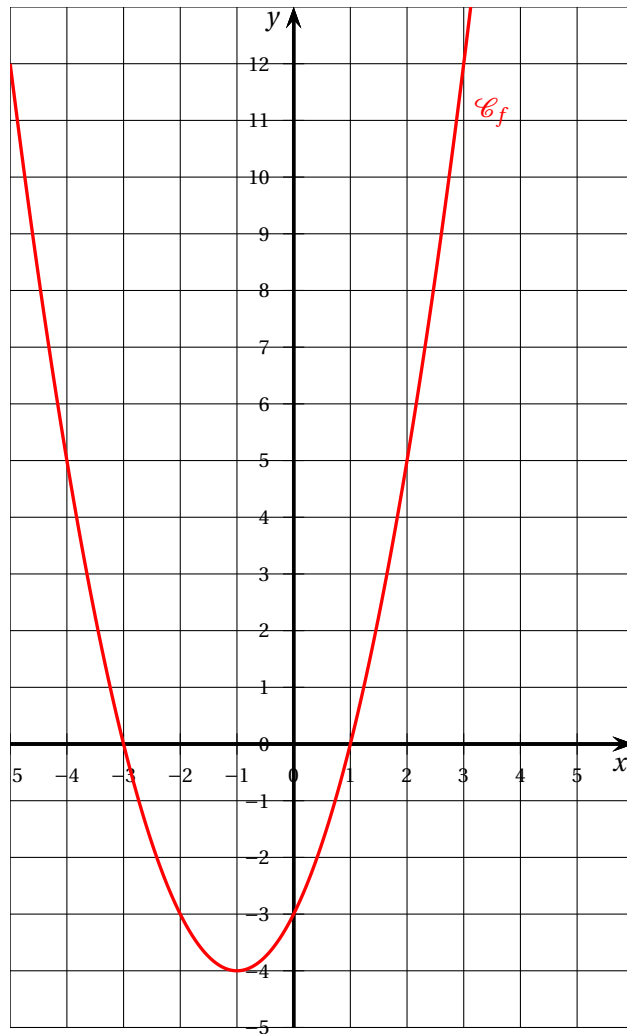
Parmi les trois formules suivantes, l'une correspond à l'expression de la fonction f . Elle a été saisie dans la cellule B2 puis étendue dans la cellule C2 du tableau de l'annexe.

$=B1 + 3$	$=(B1 + 3)*(B1 - 1)$	$=SOMME(B1 : G1)$
-----------	----------------------	-------------------

- c. Noter la bonne formule sur votre copie.
2. On considère la fonction affine g définie par $g(x) = 2x + 1$.
 - a. Calculer l'image de -2 par la fonction g .
 - b. Calculer $g(3)$.
 - c. Déterminer l'antécédent de 2 par la fonction g .
 - d. Tracer, sur le graphique de l'annexe, la représentation graphique de la fonction g .
3. L'expression de la fonction f ci-dessus est $f(x) = (x + 3)(x - 1)$.
 - a. Développer et réduire l'expression $(x + 3)(x - 1)$.
 - b. Pour quelle(s) valeur(s) de x , a-t-on $f(x) = g(x)$?

ANNEXE À RENDRE AVEC LA COPIE

Exercice 5 : Questions 1. et 2. d.



Exercice 5 : Question 1. b.

	A	B	C	D	E	F	G
1	x	-3	-2	-1	0	1	2
2	$f(x)$	0	-3