

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples QCM

**Aucune justification n'est demandée**

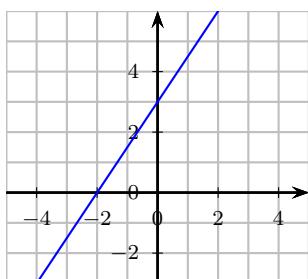
Pour chaque question, trois réponses sont proposées, une seule est exacte.

Écrire sur votre copie, le numéro de la question et la réponse correspondante.

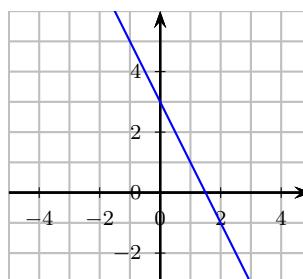
**Question 1 :** soit  $f$ , la fonction définie par  $f(x) = -2x + 3$ .

Quelle est la représentation de la fonction  $f$  ?

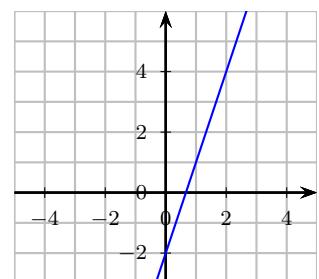
**Réponse A**



**Réponse B**



**Réponse C**



**Question 2 :** On considère la fonction dont la représentation graphique est donnée ci-contre.

D'après le graphique, quelle est l'image de 1 par cette fonction ?

Réponse A

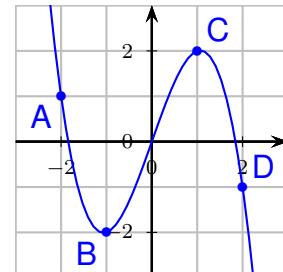
L'image de 1 est 2

Réponse B

L'image de 1 est -2

Réponse C

L'image de 1 est 0



**Question 3 :**

On donne ci-dessous un tableau de valeurs de la fonction  $h$  définie par  $h(x) = -x + 1$  réalisé à l'aide d'un tableur :

	A	B	C	D	E	F	G
1	$x$	-3	-2	-1	0	1	2
2	$h(x)$	4	3	2	1	0	-1

Quelle formule a-t-on saisie dans la case B2 avant de l'étirer vers la droite ?

Réponse A

$$= -(-3) + 1$$

Réponse B

$$= -x + 1$$

Réponse C

$$= -B1 + 1$$

**Question 4 :**

Quelle est la forme développée de l'expression  $(3x - 7)^2$  ?

Réponse A

$$3x^2 - 49$$

Réponse B

$$9x^2 - 42x + 49$$

Réponse C

$$9x^2 - 49.$$