

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples QCM

Aucune justification n'est demandée

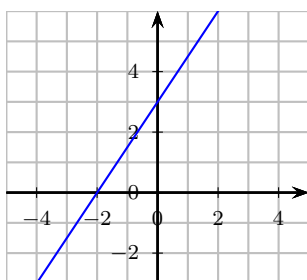
Pour chaque question, trois réponses sont proposées, une seule est exacte.

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

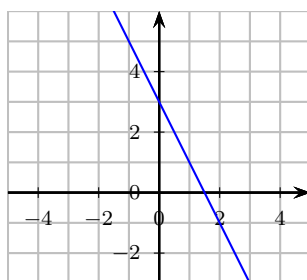
Question 1 : soit f , la fonction définie par $f(x) = -2x + 3$.

Quelle est la représentation de la fonction f ?

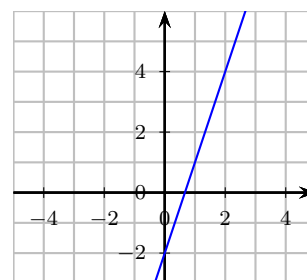
Réponse A



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

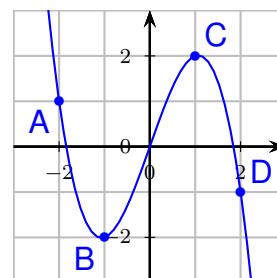
Réponse B

Réponse C

L'image de 1 est 2

L'image de 1 est -2

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

$9x^2 - 49$.

Correction

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples QCM

Question 1 : soit f , la fonction définie par $f(x) = -2x + 3$. Réponse B : la fonction est décroissante ($a = -2$) et l'ordonnée à l'origine est égale à 3.

Question 2 : On lit que l'image de 1 est 2. Réponse A.

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 :

La réponse est C : c'est la seule qui utilise la cellule B1.

Question 4 :

$(3x - 7)^2 = (3x)^2 - 2 \times 3x \times 7 + 7^2 = 9x^2 - 42x + 49$: réponse B.