Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 160 : qCM sur les fonctions

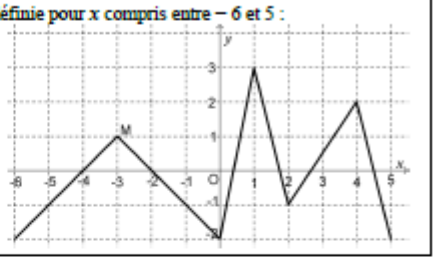
Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM).
Pour chacune des questions, trois réponses sont proposées : une seule est exacte.
Pour chacune des questions, reporter sur la copie le numéro de la question et la lettre **A**, **B**, ou **C** correspondant à la réponse choisie. Aucune justification n'est demandée.
Une réponse fausse ou une absence de réponse n'enlève aucun point.

Doc.1 f est la fonction définie par
$f(x) : x \to 3x$

Doc.2
Voici le tableau de valeurs d'une fonction g :

x	-2	-1	0	1	2
$g(x)$	-1	7	2	1	7

Doc.3 Voici la représentation graphique d'une fonction h définie pour x compris entre -6 et 5 :



N°	QUESTIONS	A	B	C
1	(Doc.1) L'image de 6 par la fonction f est égale à :	2	18	36
2	(Doc.1) Par la fonction f, le nombre -12 admet :	0 antécédent	1 antécédent	2 antécédents
3	(Doc.1) On sait que P est un point de la représentation graphique de f. Ses coordonnées peuvent être :	(1 ; 31)	(3 ; 1)	(1 ; 3)
4	(Doc.2) L'image de -1 par la fonction g est :	-2	-1	7
5	(Doc.2) Par la fonction g, le nombre 2 a pour antécédent :	7	2	0
6	(Doc.3) Le point M a pour coordonnées :	(1 ; -3)	1 , -3	(-3 ;1)
7	(Doc.3) L'image de 0 par la fonction h est égale à :	-4	-2	0 ; -2
8	(Doc.3) Par la fonction h, le nombre 0 admet :	0 antécédent	6 antécédents	2 antécédents
9	(Doc.3) Un antécédent du nombre 1 par la fonction h est	-1	3	-3
10	(Doc.3) Par la fonction h, le nombre 4	n'a pas d'antécédent	a pour antécédent 2	n'a pas d'image

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr