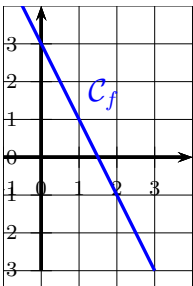
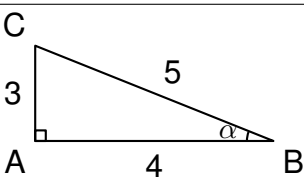


Cet exercice est un questionnaire à choix multiple (QCM).  
Pour chaque question, trois réponses (A, B ou C) sont proposées.  
Une seule réponse est exacte.  
Recopier sur la copie le numéro de la question et la lettre correspondant à la réponse exacte.  
Aucune justification n'est demandée.

Question	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1. On considère la fonction $f$ définie par $f(x) = 3x - 2$ . Quelle est l'image de $-4$ par cette fonction ?	$-14$	$-10$	$-3$
2. Combien vaut $(-5)^3$ ?	$-125$	$-15$	$125$
3. Quelle est l'image du point J par la translation qui transforme C en A ? <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">• B</div> <div style="text-align: center;">• C</div> <div style="text-align: center;">• G</div> <div style="text-align: center;">• H</div> <div style="text-align: center;">• A</div> <div style="text-align: center;">• D</div> <div style="text-align: center;">• J</div> <div style="text-align: center;">• I</div> <div style="text-align: center;">• F</div> <div style="text-align: center;">• E</div> <div style="text-align: center;">• L</div> <div style="text-align: center;">• K</div> </div>	H	E	D
4. Quel est l'antécédent de 3 par la fonction $f$ ? 	3	$-3$	0
5. On a mesuré les tailles, en m, de sept élèves :  1,46 ; 1,65 ; 1,6 ; 1,72 ; 1,7 ; 1,67 ; 1,75  Quelle est la médiane, en m, de ces tailles ?	1,72	1,67	1,65
6. Dans le triangle ABC rectangle en A ci-contre, qui n'est pas en vraie grandeur, quelle est la valeur de $\cos \alpha$ ? 	0,8	0,75	0,6