

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM).

Aucune justification n'est demandée.

Pour chaque question, trois réponses (A, B et C) sont proposées.

Une seule réponse est exacte.

Recopier sur la copie le numéro de la question et la réponse choisie.

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
Question 1 Quelle est l'écriture scientifique de 13,420 ?	$1,342 \times 10^{-4}$	$1,342 \times 10^4$	$1,342 \times 10^1$
Question 2 On a relevé, en mètres, les onze meilleures performances du lancer de marteau chez les hommes: 85,14 ; 85,14 ; 85,20 ; 85,60 ; 85,68 ; 85,74 ; 85,74 ; 85,86 ; 86,04 ; 86,34 ; 86,51 ; 86,66 ; 86,74. Quelle est la médiane de cette série ?			
(d) 23.2cm	Le motif 8	Le motif 15	Le motif 5
Question 3 Quelle est l'image du motif gris par la symétrie d'axe (d) ?			
Question 4 Quelle est l'image du motif gris par la rotation de centre O et d'angle 90 dans le sens antihoraire ?	Le motif 4	Le motif 12	Le motif 13
(d) 	0	1	4
Question 5 Quelle est l'image de 2 par la fonction f ?			
Question 6 Quel est le coefficient directeur de la droite (d) ?	2	-0,5	-2

Correction

Question 1 $13,420 = 1.342 \times 10^4$: réponse B

Question 2 La médiane est la sixième valeur qui partage les 10 performances en deux séries de 5 nombres : la médiane est donc 85,74 ; réponse A.

Question 3 Le motif gris a pour symétrique le motif 5 : réponse C

Question 4 Le motif gris a pour image le motif 12 : réponse B.

Question 5 f étant représentée par la droite (d), 2 a pour image 0 : réponse A.

Question 6 Le coefficient directeur de la droite peut se calculer avec les points de coordonnées (0 ; 4) et (2 ; 0), soit comme le quotient $\frac{0 - 4}{2 - 0} = \frac{-4}{2} = -2$: réponse C.