

EXERCICE 1

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque question, une seule des quatre réponses proposées est exacte. Sur la copie, indiquer le numéro de la question et recopier, sans justifier, la réponse choisie. Aucun point ne sera enlevé en cas de mauvaise réponse.

Question posée	Réponses proposées			
1. $\frac{12}{25} \times \frac{7}{10}$	$\frac{19}{35}$	$\frac{41}{125}$	$\frac{84}{250}$	$\frac{175}{250}$
2. Une mouette parcourt 4,2 kilomètres en 8 minutes. Quelle distance aurait-elle parcourue en une heure, si elle gardait la même vitesse?	0,526 km	31,5 km	42,8 km	201,6 km
3. Quelle est la notation scientifique de $(4 \times 10^{-3})^2$?	$1,6 \times 10^{-5}$	8×10^{-3}	6×10^{-1}	4×10^6
4. Un bidon contient 25 L. Si j'augmente de 2% sa contenance, alors j'obtiens :	25,2 L	25,5 L	27 L	30 L
4. Donner la valeur médiane de la série statistique suivante : 1; 2; 2,4; 3; 3,5; 3,7; 3,8; 4; 4,2; 4,2; 7	3,53	3,7	4,2	6

EXERCICE 2

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

Pour chaque ligne du tableau, quatre réponses sont proposées, mais une seule est exacte.

Aucun point ne sera enlevé en cas de mauvaise réponse.

Indiquer sur votre copie, le numéro de la question et, sans justifier, recopier la réponse exacte.

		Réponses proposées			
1.	Quelle est l'expression développée de : $2x(2x - 3)$?	$2x^2 - 6x$	$4x^2 - 3$	$4x^2 - 6x$	$10x^2$
2.	Quelle est l'expression factorisée de : $x^2 - 100$?	$(x - 10)^2$	$(x - 10)(x + 10)$	$(x - 50)^2$	$(x - 50)(x + 50)$
3.	Quelles sont les solutions de : $(x - 4)(2x + 7) = 0$?	4 et $-\frac{7}{2}$	4 et $\frac{7}{2}$	4 et $-\frac{2}{7}$	4 et $\frac{2}{7}$
4.	Quelle est la valeur exacte de : $\sqrt{4 + 16}$?	10	6	$2\sqrt{5}$	4,47
5.	Le prix d'un article coûtant 1 200 F baisse de 5% ; quel est son nouveau prix ?	60 F	1 260 F	1 195 F	1 140 F