

Exercice 1 : QCM

Une seule des trois réponses proposées est correcte. Entourez-la. Aucune justification n'est demandée.

	A	B	C
$\frac{3}{5} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}$ est égal à :	$\frac{4}{5}$	$\frac{12}{30}$	1
L'écriture scientifique de 65 100 000 est :	$6,51 \times 10^7$	651×10^5	$6,51 \times 10^{-7}$
$(3x-2)^2$ est égal à :	$9x^2 - 4$	$3x^2 - 12x + 4$	$9x^2 - 12x + 4$
Le nombre de diviseurs communs à 40 et 60 est :	4	6	8
Un véhicule effectue 50 km en 2 h puis 100 km en 3 h. Sa vitesse moyenne sur l'ensemble du trajet est :	27 km/h	30 km/h	32 km/h

EXERCICE 3

Pour chaque question, écrire la lettre correspondant à la bonne réponse. Aucune justification n'est demandée.

	Questions	Réponses		
		A	B	C
1	Quelle expression est égale à 6 si on choisit la valeur $x = -1$?	$-3x^2$	$6(x+1)$	$5x^2 + 1$
2	Le développement de $(x+3)(2x+4) - 2(5x+6)$ est :	$2x^2$	$2x^2 + 20x + 24$	$2x^2 + 24$
3	La factorisation de $9x^2 - 16$ est :	$(3x-4)^2$	$(3x+4)(3x-4)$	$(3x+4)^2$
4	Les solutions de l'équation $(x-5)(3x+4) = 0$ sont :	$\frac{4}{3}$ et 5	$-\frac{4}{3}$ et 5	$\frac{4}{3}$ et -5