

Exercice 1

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Aucune justification n'est demandée.

Pour chacune des questions, trois réponses sont proposées, une seule d'entre elles est exacte.

Chaque réponse donne un point, une réponse fausse ou une absence de réponse n'enlève aucun point.

Pour chacune des 5 questions, indiquer sur la copie le numéro de la question et recopier la réponse exacte.

		Réponse 1	Réponse 2	Réponse 3
1	$6 - 4(x - 2)$ est égal à	$2x - 4$	$14 - 4x$	$-2 - 4x$
2	Quelle est l'expression factorisée de : $4x^2 - 12x + 9$	$(2x+3)(2x-3)$	$(2x+3)^2$	$(2x-3)^2$
3	Pour $x = -2$, l'expression $5x^2 + 2x - 3$ est égale à	13	-27	17
4	Le nombre 1 est solution de l'inéquation :	$4x - 3 > 7$	$-2x + 1 \leq -3$	$5x + 3 < 9$
5	$\frac{4 \times 10^{-3}}{5 \times 10^2}$ est égal à	0,000 000 8	8×10^{-6}	$0,8 \times 10^{-6}$

EXERCICE 2

Pour chacune des quatre questions, indiquer le numéro de la question et recopier la réponse exacte.

1	x désigne un nombre. Une solution de l'inéquation $2x - 5 \leq -1$ est :	10	-1	3
2	le PGCD des nombres 12 et 30 est égal à :	6	2	1
3	x désigne un nombre. La forme développée de $(3x+7)(3x-7)$ est :	$9x^2 + 49$	$9x^2 - 42x + 49$	$9x^2 - 49$
4	Le nombre $\sqrt{75} - \sqrt{48}$ peut s'écrire :	$9\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{27}$