

Exercice 1

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM). Pour chaque question, une seule des trois 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 :

1	Si $x = 3$ alors $2x(3x + 1)$ est égal à	$9x$	3	60
2	Si $x = -2$ alors $(6x^2 + 1) - 4$ est égal à	-2	21	0
3	Si $a = -10$ alors $4a^2 + 9a - 10$ est égal à	3	300	$-10a^2$
4	À quelle expression $(x - 3)(6x + 1)$ est-elle égale ?	3	$6x^2 - 3$	$6x^2 - 17x - 3$
5	À quelle expression $(2x + 4)(2x + 4)$ est-elle égale ?	$(2x + 4)^2$	$2x + 4$	$4x^2 + 16x$
6	$9 - 49x^2$ est égale à :	$-40x$	$(3 - 7x)^2$	$(3 - 7x)(3 + 7x)$

Exercice 2

Cet exercice est un QCM (questionnaire à choix multiples). Pour chaque ligne du tableau, une seule affirmation est juste. Sur votre copie, indiquer le numéro de la question et recopier l'affirmation juste. On ne demande pas de justifier.

		A	B	C
1	$(x - 1)^2$ est égale à	$(x - 1)(x + 1)$	$x^2 - 2x + 1$	$x^2 + 2x + 1$
2	$3x^2 + 10x - 5x^2 + 4$ est égale à	$12x$	$12x^2 + 4$	$-2x^2 + 10x + 4$
3	$-6x + 3x^2 + 10x - 5x^2 - 4x$ est égale à	$-2x^2$	$-2x$	-2