

NOM :

Prénom :

Fiche n° 10

1	Les solutions de l'équation $x^2 - 6x + 9 = 0$ sont ...	3 et -3	0 et 9	3
2	L'écriture factorisée de $(x + 3)^2 - 2x(x + 3)$ est ...	$(-x + 3)(x + 3)$	$-2x(x + 3)$	$(x + 3) - 2x$
3	Les solutions de l'équation $(x - 5)(x^2 - 100) = 0$ sont ...	5 et 10	5 et -10	5, 10 et -10
4	L'écriture factorisée de $3x(x + 5) - 12x^2$ est	$3x(x - 7)$	$3x(5 - 3x)$	$-9x^2 + 15x$
5	Les solutions de l'inéquation $\frac{x+3}{2} \leq \frac{2x+5}{2}$ sont tous les x de l'intervalle	$[-2; +\infty[$	$] -\infty; -2]$	$[2; +\infty[$
6	L'écriture développée de $-3(2x - 5)^2$ est	$4x^2 - 20x + 22$	$36x^2 - 180x + 225$	$-12x^2 + 60x - 75$
7	Les solutions de l'équation $x^2 - 9 = 7$ sont....	3 et -3	-4 et 4	8 et -8
8	$(3x - 7)^2 + 40x$ est égal à	$9x^2 - 42x + 49$	$9x^2 + 40x + 49$	$9x^2 - 2x + 49$
9	$(8 - 8x)^2$ est égal à	$64(1 - x)^2$	$64 - 64x^2$	$64 + 64x^2$
10	Les solutions de l'équation $-5x^2(x + 3) = 0$ sont....	$\sqrt{5}$ et -3	5 et 3	0 et -3

Commentaires :