

POUR CHAQUE QUESTION, IL N'Y A QU'UNE BONNE RÉPONSE. ON ENTOURERA LA BONNE RÉPONSE.

Barème : 1 point par bonne réponse, 0 autrement.

	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1/ Une solution de $3x^2 - 5x + 2 = 0$ est :	-1	$\frac{2}{3}$	$\frac{7}{3}$
2/ Les solutions de $(x - \frac{1}{2})(x + 2) = 0$ sont :	-2 et $-\frac{1}{2}$	-2 et $\frac{1}{2}$	2 et $-\frac{1}{2}$
3/ Les solutions de $2x + 1 < 4x - 2$ sont :	$x < -\frac{1}{2}$	$x > \frac{3}{2}$	$x < -\frac{3}{2}$
4/ Le développement de $(x - 1)(x + 3) - (x - \frac{1}{2})(x + 1)$ est :	$x^2 - 3x + 9$	$x^2 + \frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$	$\frac{3}{2}x - \frac{5}{2}$
5/ La factorisation de $25x^2 - 16$ est :	$(5x - 4)^2$	$(5x - 4)(5x + 4)$	$(5x + 4)^2$
6/ La fraction irréductible égale à $\frac{3 - \frac{5}{2}}{\frac{2}{7} - \frac{7}{2}}$ est :	1	$-\frac{45}{28}$	$\frac{-7}{45}$
7/ L'écriture sous forme scientifique de $\frac{49 \times 10^{-6} \times 6 \times 10^5}{3 \times 10^4 \times 7 \times 10^{-2}}$ est :	$1,4 \times 10^{-2}$	$1,4 \times 10^{-1}$	$1,4 \times 10^2$
8/ L'écriture sous la forme $a\sqrt{5}$ de $\sqrt{180} - \sqrt{45} + 3\sqrt{20}$ est :	$9\sqrt{5}$	$-3\sqrt{5}$	$3\sqrt{5}$