

Les égalités remarquables : développement

Question	Réponse A	Réponse B	Réponse C
1/ Quelles que soient les valeurs de $a$ et $b$ , le développement de $(a + b)^2$ est...	<input type="checkbox"/> $a^2 + 2ab + b^2$	<input type="checkbox"/> $a^2 - 2ab + b^2$	<input type="checkbox"/> $a^2 - b^2$
2/ Quelles que soient les valeurs de $a$ et $b$ , le développement de $(a + b)(a - b)$ est...	<input type="checkbox"/> $a^2 + b^2$	<input type="checkbox"/> $a^2 - 2ab + b^2$	<input type="checkbox"/> $a^2 - b^2$
3/ Quelles que soient les valeurs de $a$ et $b$ , le développement de $(a - b)^2$ est...	<input type="checkbox"/> $a^2 - b^2$	<input type="checkbox"/> $a^2 + 2ab + b^2$	<input type="checkbox"/> $a^2 - 2ab + b^2$
4/ $(x + 1)^2$ peut s'écrire...	<input type="checkbox"/> $x^2 - 2x + 1$	<input type="checkbox"/> $x^2 + 2x + 1$	<input type="checkbox"/> $x^2 + 1$
5/ $(2x - 3)^2$ peut s'écrire...	<input type="checkbox"/> $4x^2 - 12x + 9$	<input type="checkbox"/> $2x^2 - 12x + 9$	<input type="checkbox"/> $4x^2 - 9$
6/ $(3 - 2x)(3 + 2x)$ peut s'écrire...	<input type="checkbox"/> $9 - 2x^2$	<input type="checkbox"/> $9 - 4x^2$	<input type="checkbox"/> $12x$
7/ $(2x + 1)(2x - 2) = 4x^2 + 2x - 2$	<input type="checkbox"/> Vrai	<input type="checkbox"/> Faux	
8/ $(2x + 1)^2 + (x - 3)^2 = \dots$	<input type="checkbox"/> $5x^2 + 2x + 10$	<input type="checkbox"/> $3x^2 - 2x + 10$	<input type="checkbox"/> $5x^2 - 2x + 10$
9/ $(3x - 1)^2 - (2x + 4)^2 = \dots$	<input type="checkbox"/> $5x^2 + 10x - 15$	<input type="checkbox"/> $5x^2 - 22x - 8$	<input type="checkbox"/> $9x^2 - 22x - 8$

---

Un QCM. À la fois du cours et des petits exercices. À utiliser en interrogation ou en évaluation de milieu de chapitre.

---