

Identités Remarquables // 3 AC : Questionnaire

No	Question	Rép. A	Rép. B	Rép. C	R
1	Le développement de $3x(x - 1)$ est :	$3x^2 - 3$	$x(3x - 3)$	$3x^2 - 3x$	
2	Le dével. de $-3(-a + b - 1)$ est :	$3a - 3b - 3$	$3a - 3b + 3$	$3(a - b + 1)$	
3	Le dével. de $(3a - 1)(3a - 5)$ est :	$(3a)^2 - 1^2$	$3a^2 - 18a + 5$	$(3a)^2 - 18a + 5$	
4	Le dével. de $(a + 4b)(4a + b)$ est :	$4a^2 + 4b^2$	$4a^2 + 4b^2 + 17ab$	$(a + 4b)^2$	
5	La factorisation de $3x - 9$ est :	$3(x - 9)$	$\frac{1}{3}(9x - 27)$	$3(x - 3)$	
6	La factorisation de $12x^2 - 4x$ est :	$4(3x^2 - x)$	$4x(3x - 4x)$	$4x(3x - 4)$	
7	La fact. de $ax - cx + 3a - 3c$ est :	$(a - c)(x + 1)$	$x(a - c) + 3(a - c)$	$(2a - 2c)(\frac{x}{2} + 0,5)$	
8	La fact. de $ab - a + b - 1$ est :	$a(b - 1) + b - 1$	$(a + 1)(b - 1)$	$(a - 1)(b + 1)$	
9	Le dével. de $(5 - 2a)^2$ est :	$25 + 4a^2$	$25 - 4a^2$	$25 + 4a^2 - 20a$	
10	Le dével. de $(3 - a)(3 + a)$ est :	$9^2 - a^2$	$9 - a^2$	$(3 - a)^2$	
11	Le dével. de $(5x + y)^2$ est :	$10xy + 5x^2 + y^2$	$10xy + 25x^2 + y^2$	$25x^2 - 10xy + y^2$	
12	La factorisation de $x^2 - 16$ est :	$(x - 4)(x + 4)$	$(x - 16)(x + 16)$	$(x - 16)(x + 1)$	
13	La fact. de $x^2 - 14x + 49$ est :	$(x + 7)^2$	$(x - 7)^2$	$(x - 7)(x + 7)$	
14	La fact. de $x^2 + 9$ est :	$(x + 3)^2$	$(x - 3)^2$	$(x - 3)(x + 3)$	
15	La fact. de $9x^2 + 12xy + 4y^2$ est :	$(3x + 4y)^2$	$19(x + y)^2$	$(3x + 2y)^2$	
16	La factorisation de $2x^2 - 18$ est :	$2(x^2 - 9)$	$2(x - 3)^2$	$2(x - 3)(x + 3)$	
17	La fact. de $x^2 - 10x + 21$ est :	$x(x - 10) + 21$	$(x - 5)^2$	$(x - 3)(x - 7)$	
18	$(a + b)^2 + 2(a + b)(a - b) + (a - b)^2 =$	$(a + b + 2)^2$	$4a^2$	$(a + b)^2 + (a - b)^2$	