

Développer, factoriser, résoudre et calculer

Développe	Factorise	Résous	Calcule ... pour	Solution de Développe	Solution de Factorise	Solution de Résous	Résultats de Calcule ... pour
$A = (3x+1)^2 - (2x-3)^2$	A	A = 0	$x=5; -4; \frac{1}{3}; \sqrt{5}$	$5x^2+18x-8$	$(x+4)(5x-2)$	2/5 et -4	207 ; 0 ; -13/9 ; $18\sqrt{5}+17$
$B = (2x-3)^2 - (5x-9)(2x-3)$	B	B = 0	$x=5; -4; \frac{1}{3}; \sqrt{5}$	$-6x^2+21x-18$	$-3(x-2)(2x-3)$	2 et 3/2	-63 ; -198 ; -35/3 ; $21\sqrt{5}-48$
$C = (5x-3)^2 - 4x(5x-3)$	C	C = 0	$x=5; -4; \frac{2}{3}; \sqrt{5}$	$5x^2-18x+9$	$(x-3)(5x-3)$	3 et 3/5	44 ; 161 ; -7/9 ; $-18\sqrt{5}+34$
$D = (x-4)^2 + (x-4)(x+8)$	D	D = 0	$x=5; -4; \frac{2}{3}; \sqrt{5}$	$2x^2-4x-16$	$2(x-4)(x+2)$	4 et -2	14 ; 32 ; -160/9 ; $-4\sqrt{5}-6$
$E = (2x-3)^2 - 4$	E	E = 0	$x=5; -4; \frac{2}{3}; \sqrt{5}$	$4x^2-12x+5$	$(2x-5)(2x-1)$	5/2 et 1/2	45 ; 117 ; -11/9 ; $-12\sqrt{5}+25$
$F = (x-3)(x+7) - (2x-7)(x-3)$	F	F = 0	$x=5; -4; \frac{2}{3}; \sqrt{5}$	$-x^2+17x-42$	$-(x-14)(x-3)$	14 et 3	18 ; -126 ; -280/9 ; $17\sqrt{5}-47$
$G = 49 - (3x-5)^2$	G	G = 0	$x=5; -4; \frac{3}{2}; \sqrt{5}$	$-9x^2+30x+24$	$-3(x-4)(3x+2)$	4 et -2/3	-51 ; -240 ; 195/4 ; $30\sqrt{5}-21$
$H = (x+1)^2 - 2(x+1)(3x-4)$	H	H = 0	$x=5; -4; \frac{3}{2}; \sqrt{5}$	$-5x^2+4x+9$	$-(x+1)(5x-9)$	9/5 et -1	-96 ; -87 ; 15/4 ; $4\sqrt{5}-16$
$I = 25 - x^2 - (5-x)^2$	I	I = 0	$x=5; -4; \frac{3}{2}; \sqrt{5}$	$-2x^2+10x$	$-2x(x-5)$	5 et 0	0 ; -72 ; 21/2 ; $10\sqrt{5}-10$
$J = 6(4x-5) - (4x-5)^2$	J	J = 0	$x=5; -4; \frac{3}{2}; \sqrt{5}$	$-16x^2+64x-55$	$-(4x-11)(4x-5)$	11/4 et 5/4	-135 ; -567 ; 5 ; $64\sqrt{5}-135$
$K = \left(\frac{2}{3}x - \frac{1}{2}\right)^2 - \frac{9}{4}$	K	K = 0	$x=5; -4; \frac{3}{2}; \sqrt{5}$	$4x^2/9 - 2x/3 - 2$	$\frac{2(x-3)(2x+3)}{9}$	3 et -3/2	52/9 ; 70/9 ; -2 ; $\frac{-2\sqrt{5}}{3} + \frac{2}{9}$
$L = (3x-1)^2 - (2-x)^2$	L	L = 0	$x=5; -4; -\frac{3}{2}; -\sqrt{5}$	$8x^2-2x-3$	$(2x+1)(4x-3)$	3/4 et -1/2	187 ; 133 ; 18 ; $2\sqrt{5}+37$
$M = (3x+2)^2 - 9$	M	M = 0	$x=5; -4; -\frac{3}{2}; -\sqrt{5}$	$9x^2+12x-5$	$(3x-1)(3x+5)$	1/3 et -5/3	280 ; 91 ; -11/4 ; $-12\sqrt{5}+40$
$N = (3x+2)^2 - (x+3)(3x+2) + 15x+10$	N	N = 0 puis N = 8	$x=5; -4; -\frac{3}{2}; \sqrt{3}$	$6x^2+16x+8$	$2(x+2)(3x+2)$	-2/3 et -2 puis 0 et -8/3	238 ; 40 ; -5/2 ; $16\sqrt{3}+26$
$P = (2a+3)^2 - (a-5)^2$	P	P = 0	$a=5; -4; -\frac{3}{2}; \sqrt{3}$	$3a^2+22a-16$	$(a+8)(3a-2)$	2/3 et -8	169 ; -56 ; -169/4 ; $22\sqrt{3}-7$
$Q = (5x-7)^2 - 4(x+5)^2$	Q	Q = 0	$x=0; 17/3; -3/7$	$21x^2-110x-51$	$(3x-17)(7x+3)$	17/3 et -3/7	-51 ; 0 ; 0
$R = (x+3)(x-7) + (x+2)(x-7) + (2x+5)(2x+8)$	R	R = 0	$x=5; -4; -\frac{3}{2}; \sqrt{3}$	$6x^2+17x+5$	$(2x+5)(3x+1)$	-1/3 et -5/2	240 ; 33 ; -7 ; $17\sqrt{3}+23$