

FACTORISER...

... C'EST TRANSFORMER UNE SOMME EN UN PRODUIT

Compléter la colonne centrale avec = ou ≠

	SOMME	= ou ≠	PRODUIT
1	$2x + 2y$		$2(x + y)$
2	$3a - 4a$		$(3 - 4)a$
3	$xa - xb + c$		$x(a - b + c)$
4	$2x - 3x + x$		$(2 - 3)x$
5	$2x + 4y - 8$		$2(x + 4y - 8)$
6	$18a - 6b + 6$		$6(3a - b + 1)$
7	$15a^3 - 25a^2 + 5a$		$5a(3a^2 - 5a)$
8	$24x^5 - 36x^3$		$12x^3(2x - 3)$
9	♠♣ + ♠♥		♠(♣ + ♥)
10	♠♩ - ♡♩		(♠ - ♡)♩
11	☀♠ + ☀♩ - ☀		☀(♠ + ♩)
12	☀♠ + ☀♩ - ☀ ²		☀(♠ + ♩ - ☀)
13	$2x(x + 1) + 5(x + 1)$		$(2x + 5)(x + 1)$
14	$2x(1 - 5x) - (1 - 5x) \times 3$		$(1 - 5x)(2x - 3)$
15	$5(6x - 7) + 3(6x - 7)$		$(6x - 7)(5)$
16	$5(6x - 7) + 3(6x - 7)$		$(6x - 7)(5 + 3)$
17	$5(6x - 7) + (6x - 7)$		$(6x - 7)(5)$
18	$(2x - 1)(x + 2) - 3(2x - 1)$		$(2x - 1)[(x + 2) - 3]$
19	$(2x - 1)(x + 2) - (2x - 1)$		$(2x - 1)(x + 2)$
20	$(2x - 1)(x + 2) - (2x - 1)$		$(2x - 1)[(x + 2) - 1]$
21	$(7 - 3x)(5x + 3) + (7 - 3x)$		$(7 - 3x)(5x + 3)$
22	$(2x + 1)(2x - 3) + (2x + 5)(2x - 3)$		$2x(1 - 3 + 5 - 3)$
23	$(1 - 3x)(2x + 5) - (3x - 1)(-7 - x)$		$(1 - 3x)[(2x + 5) - (-7 - x)]$
24	$(1 - 3x)(2x + 5) - (3x - 1)(-7 - x)$		$(1 - 3x)[(2x + 5) + (-7 - x)]$
25	$3(x + 1) + (x + 1)^2$		$(x + 1)[3 + (x + 1)]$
26	$7(9x - 8) - 5(9x - 8)$		$(9x - 8)[7 - 5(9x - 8)]$
27	$3(2x - 1)^2 + (2x - 1)$		$(2x - 1)[3(2x - 1)]$
28	$3(2x - 1)^2 + (2x - 1)$		$(2x - 1)[3(2x - 1) + 1]$
29	$5(7 - 3x)^2 - (x + 2)$		$(7 - 3x)[5 - (x + 2)]$
30	$3(x + 1)^4 - x(x + 1)^3 + (x + 1)$		$(x + 1)[3(x + 1)^3 - x(x + 1)^2 + 1]$
31	$(2 - 3x)^2 - 5(3x - 2)$		$(3x - 2)[(3x - 2) - 5]$
32	$x^2 - 4x + 4$		$(x - 2)^2$
33	$x^2 - 9$		$(x - 3)(x + 3)$
34	$16x^2 + 4x + 1$		$(4x + 1)^2$