

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Factorisation par facteur commun	★★☆☆☆	✓	

Factoriser les expressions littérales.

1) $12x + 42 =$	2) $10b + 45 =$
3) $36y - 63 =$	4) $42 - 18y =$
5) $18x + 21 =$	6) $24a + 12 =$
7) $32 - 16b =$	8) $56 + 48y =$
9) $32a + 64 =$	10) $21 - 18y =$
11) $45a + 54 =$	12) $27y + 12 =$
13) $49y - 42 =$	14) $45 - 15y =$
15) $6 + 4x =$	16) $10 - 8y =$
17) $12 - 16x =$	18) $24 + 16y =$

✂.....✂

1) $12x + 42 = 6(2x + 7)$	2) $10b + 45 = 5(2b + 9)$
3) $36y - 63 = 9(4y - 7)$	4) $42 - 18y = -6(3y - 7)$
5) $18x + 21 = 3(6x + 7)$	6) $24a + 12 = 12(2a + 1)$
7) $32 - 16b = -16(b - 2)$	8) $56 + 48y = 8(6y + 7)$
9) $32a + 64 = 32(a + 2)$	10) $21 - 18y = -3(6y - 7)$
11) $45a + 54 = 9(5a + 6)$	12) $27y + 12 = 3(9y + 4)$
13) $49y - 42 = 7(7y - 6)$	14) $45 - 15y = -15(y - 3)$
15) $6 + 4x = 2(2x + 3)$	16) $10 - 8y = -2(4y - 5)$
17) $12 - 16x = -4(4x - 3)$	18) $24 + 16y = 8(2y + 3)$