

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $9x + 6 =$	2) $15x + 6 =$
3) $18x + 21 =$	4) $12x + 18 =$
5) $27x + 6 =$	6) $14x + 42 =$
7) $48x + 64 =$	8) $20x + 45 =$
9) $6x + 12 =$	10) $21x + 27 =$
11) $9x + 27 =$	12) $14x + 28 =$
13) $49x + 56 =$	14) $16x + 8 =$
15) $14x + 56 =$	16) $32x + 16 =$
17) $30x + 24 =$	18) $56x + 64 =$

✂️.....✂️

1) $9x + 6 = 3(3x + 2)$	2) $15x + 6 = 3(5x + 2)$
3) $18x + 21 = 3(6x + 7)$	4) $12x + 18 = 6(2x + 3)$
5) $27x + 6 = 3(9x + 2)$	6) $14x + 42 = 14(x + 3)$
7) $48x + 64 = 16(3x + 4)$	8) $20x + 45 = 5(4x + 9)$
9) $6x + 12 = 6(x + 2)$	10) $21x + 27 = 3(7x + 9)$
11) $9x + 27 = 9(x + 3)$	12) $14x + 28 = 14(x + 2)$
13) $49x + 56 = 7(7x + 8)$	14) $16x + 8 = 8(2x + 1)$
15) $14x + 56 = 14(x + 4)$	16) $32x + 16 = 16(2x + 1)$
17) $30x + 24 = 6(5x + 4)$	18) $56x + 64 = 8(7x + 8)$