

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $21x + 63 =$	2) $16x + 40 =$
3) $18x + 12 =$	4) $14x + 8 =$
5) $35x + 56 =$	6) $10x + 30 =$
7) $12x + 27 =$	8) $45x + 81 =$
9) $14x + 49 =$	10) $49x + 56 =$
11) $14x + 63 =$	12) $21x + 27 =$
13) $6x + 14 =$	14) $63x + 42 =$
15) $49x + 21 =$	16) $56x + 40 =$
17) $24x + 15 =$	18) $21x + 15 =$

✂.....✂

1) $21x + 63 = 21(x + 3)$	2) $16x + 40 = 8(2x + 5)$
3) $18x + 12 = 6(3x + 2)$	4) $14x + 8 = 2(7x + 4)$
5) $35x + 56 = 7(5x + 8)$	6) $10x + 30 = 10(x + 3)$
7) $12x + 27 = 3(4x + 9)$	8) $45x + 81 = 9(5x + 9)$
9) $14x + 49 = 7(2x + 7)$	10) $49x + 56 = 7(7x + 8)$
11) $14x + 63 = 7(2x + 9)$	12) $21x + 27 = 3(7x + 9)$
13) $6x + 14 = 2(3x + 7)$	14) $63x + 42 = 21(3x + 2)$
15) $49x + 21 = 7(7x + 3)$	16) $56x + 40 = 8(7x + 5)$
17) $24x + 15 = 3(8x + 5)$	18) $21x + 15 = 3(7x + 5)$