

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $18x + 21 =$	2) $21x + 14 =$
3) $72x + 32 =$	4) $56x + 28 =$
5) $18x + 54 =$	6) $12x + 24 =$
7) $42x + 24 =$	8) $42x + 21 =$
9) $28x + 12 =$	10) $24x + 28 =$
11) $15x + 25 =$	12) $24x + 15 =$
13) $64x + 16 =$	14) $18x + 4 =$
15) $15x + 6 =$	16) $56x + 72 =$
17) $16x + 12 =$	18) $63x + 54 =$

✂.....✂

1) $18x + 21 = 3(6x + 7)$	2) $21x + 14 = 7(3x + 2)$
3) $72x + 32 = 8(9x + 4)$	4) $56x + 28 = 28(2x + 1)$
5) $18x + 54 = 18(x + 3)$	6) $12x + 24 = 12(x + 2)$
7) $42x + 24 = 6(7x + 4)$	8) $42x + 21 = 21(2x + 1)$
9) $28x + 12 = 4(7x + 3)$	10) $24x + 28 = 4(6x + 7)$
11) $15x + 25 = 5(3x + 5)$	12) $24x + 15 = 3(8x + 5)$
13) $64x + 16 = 16(4x + 1)$	14) $18x + 4 = 2(9x + 2)$
15) $15x + 6 = 3(5x + 2)$	16) $56x + 72 = 8(7x + 9)$
17) $16x + 12 = 4(4x + 3)$	18) $63x + 54 = 9(7x + 6)$