

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $36x + 24 =$	2) $24x + 20 =$
3) $28x + 56 =$	4) $35x + 49 =$
5) $48x + 56 =$	6) $18x + 16 =$
7) $4x + 8 =$	8) $16x + 28 =$
9) $40x + 24 =$	10) $18x + 63 =$
11) $14x + 42 =$	12) $14x + 18 =$
13) $24x + 9 =$	14) $21x + 56 =$
15) $18x + 36 =$	16) $25x + 35 =$
17) $63x + 36 =$	18) $40x + 56 =$

✂️.....✂️

1) $36x + 24 = 12(3x + 2)$	2) $24x + 20 = 4(6x + 5)$
3) $28x + 56 = 28(x + 2)$	4) $35x + 49 = 7(5x + 7)$
5) $48x + 56 = 8(6x + 7)$	6) $18x + 16 = 2(9x + 8)$
7) $4x + 8 = 4(x + 2)$	8) $16x + 28 = 4(4x + 7)$
9) $40x + 24 = 8(5x + 3)$	10) $18x + 63 = 9(2x + 7)$
11) $14x + 42 = 14(x + 3)$	12) $14x + 18 = 2(7x + 9)$
13) $24x + 9 = 3(8x + 3)$	14) $21x + 56 = 7(3x + 8)$
15) $18x + 36 = 18(x + 2)$	16) $25x + 35 = 5(5x + 7)$
17) $63x + 36 = 9(7x + 4)$	18) $40x + 56 = 8(5x + 7)$