

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $40x + 25 =$	2) $30x + 12 =$
3) $54x + 63 =$	4) $36x + 12 =$
5) $63x + 56 =$	6) $25x + 10 =$
7) $21x + 9 =$	8) $54x + 48 =$
9) $12x + 24 =$	10) $21x + 63 =$
11) $35x + 42 =$	12) $40x + 15 =$
13) $28x + 36 =$	14) $24x + 12 =$
15) $27x + 63 =$	16) $10x + 8 =$
17) $36x + 24 =$	18) $45x + 15 =$

✂.....✂

1) $40x + 25 = 5(8x + 5)$	2) $30x + 12 = 6(5x + 2)$
3) $54x + 63 = 9(6x + 7)$	4) $36x + 12 = 12(3x + 1)$
5) $63x + 56 = 7(9x + 8)$	6) $25x + 10 = 5(5x + 2)$
7) $21x + 9 = 3(7x + 3)$	8) $54x + 48 = 6(9x + 8)$
9) $12x + 24 = 12(x + 2)$	10) $21x + 63 = 21(x + 3)$
11) $35x + 42 = 7(5x + 6)$	12) $40x + 15 = 5(8x + 3)$
13) $28x + 36 = 4(7x + 9)$	14) $24x + 12 = 12(2x + 1)$
15) $27x + 63 = 9(3x + 7)$	16) $10x + 8 = 2(5x + 4)$
17) $36x + 24 = 12(3x + 2)$	18) $45x + 15 = 15(3x + 1)$