

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $56x + 21 =$	2) $48x + 54 =$
3) $81x + 27 =$	4) $56y + 16 =$
5) $12y + 6 =$	6) $16a + 28 =$
7) $12b + 10 =$	8) $45b + 27 =$
9) $24a + 64 =$	10) $16x + 14 =$
11) $54a + 81 =$	12) $35b + 14 =$
13) $10b + 16 =$	14) $21x + 35 =$
15) $42a + 12 =$	16) $42y + 48 =$
17) $24b + 18 =$	18) $12b + 48 =$

✂.....✂

1) $56x + 21 = 7(8x + 3)$	2) $48x + 54 = 6(8x + 9)$
3) $81x + 27 = 27(3x + 1)$	4) $56y + 16 = 8(7y + 2)$
5) $12y + 6 = 6(2y + 1)$	6) $16a + 28 = 4(4a + 7)$
7) $12b + 10 = 2(6b + 5)$	8) $45b + 27 = 9(5b + 3)$
9) $24a + 64 = 8(3a + 8)$	10) $16x + 14 = 2(8x + 7)$
11) $54a + 81 = 27(2a + 3)$	12) $35b + 14 = 7(5b + 2)$
13) $10b + 16 = 2(5b + 8)$	14) $21x + 35 = 7(3x + 5)$
15) $42a + 12 = 6(7a + 2)$	16) $42y + 48 = 6(7y + 8)$
17) $24b + 18 = 6(4b + 3)$	18) $12b + 48 = 12(b + 4)$