

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $15a + 35 =$	2) $32a + 24 =$
3) $49a + 63 =$	4) $21b + 35 =$
5) $32x + 16 =$	6) $28x + 36 =$
7) $21x + 27 =$	8) $56y + 42 =$
9) $6b + 4 =$	10) $18x + 27 =$
11) $64b + 56 =$	12) $56y + 16 =$
13) $42y + 14 =$	14) $49b + 63 =$
15) $30b + 54 =$	16) $40a + 16 =$
17) $48x + 40 =$	18) $15y + 9 =$

✂.....✂

1) $15a + 35 = 5(3a + 7)$	2) $32a + 24 = 8(4a + 3)$
3) $49a + 63 = 7(7a + 9)$	4) $21b + 35 = 7(3b + 5)$
5) $32x + 16 = 16(2x + 1)$	6) $28x + 36 = 4(7x + 9)$
7) $21x + 27 = 3(7x + 9)$	8) $56y + 42 = 14(4y + 3)$
9) $6b + 4 = 2(3b + 2)$	10) $18x + 27 = 9(2x + 3)$
11) $64b + 56 = 8(8b + 7)$	12) $56y + 16 = 8(7y + 2)$
13) $42y + 14 = 14(3y + 1)$	14) $49b + 63 = 7(7b + 9)$
15) $30b + 54 = 6(5b + 9)$	16) $40a + 16 = 8(5a + 2)$
17) $48x + 40 = 8(6x + 5)$	18) $15y + 9 = 3(5y + 3)$