

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $24y - 27 =$	2) $48b - 40 =$
3) $56y + 21 =$	4) $48y + 42 =$
5) $40y + 35 =$	6) $14b - 18 =$
7) $35x - 21 =$	8) $15y + 35 =$
9) $54b - 18 =$	10) $14y - 49 =$
11) $72a + 16 =$	12) $18y + 81 =$
13) $45y - 15 =$	14) $56x - 72 =$
15) $64b - 56 =$	16) $21x + 12 =$
17) $32y - 36 =$	18) $56a - 35 =$

✂.....✂

1) $24y - 27 = 3(8y - 9)$	2) $48b - 40 = 8(6b - 5)$
3) $56y + 21 = 7(8y + 3)$	4) $48y + 42 = 6(8y + 7)$
5) $40y + 35 = 5(8y + 7)$	6) $14b - 18 = 2(7b - 9)$
7) $35x - 21 = 7(5x - 3)$	8) $15y + 35 = 5(3y + 7)$
9) $54b - 18 = 18(3b - 1)$	10) $14y - 49 = 7(2y - 7)$
11) $72a + 16 = 8(9a + 2)$	12) $18y + 81 = 9(2y + 9)$
13) $45y - 15 = 15(3y - 1)$	14) $56x - 72 = 8(7x - 9)$
15) $64b - 56 = 8(8b - 7)$	16) $21x + 12 = 3(7x + 4)$
17) $32y - 36 = 4(8y - 9)$	18) $56a - 35 = 7(8a - 5)$