

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $8 + 16y =$	2) $9x + 18 =$
3) $12 - 9b =$	4) $6 - 14a =$
5) $8y - 12 =$	6) $45x + 35 =$
7) $14 - 28x =$	8) $21x + 24 =$
9) $16x - 40 =$	10) $20 + 16x =$
11) $24 + 12y =$	12) $36b - 18 =$
13) $40b + 20 =$	14) $21 + 35b =$
15) $18y + 12 =$	16) $54 + 36a =$
17) $54a + 48 =$	18) $18a - 4 =$

✂.....✂

1) $8 + 16y = 8(2y + 1)$	2) $9x + 18 = 9(x + 2)$
3) $12 - 9b = -3(3b - 4)$	4) $6 - 14a = -2(7a - 3)$
5) $8y - 12 = 4(2y - 3)$	6) $45x + 35 = 5(9x + 7)$
7) $14 - 28x = -14(2x - 1)$	8) $21x + 24 = 3(7x + 8)$
9) $16x - 40 = 8(2x - 5)$	10) $20 + 16x = 4(4x + 5)$
11) $24 + 12y = 12(y + 2)$	12) $36b - 18 = 18(2b - 1)$
13) $40b + 20 = 20(2b + 1)$	14) $21 + 35b = 7(5b + 3)$
15) $18y + 12 = 6(3y + 2)$	16) $54 + 36a = 18(2a + 3)$
17) $54a + 48 = 6(9a + 8)$	18) $18a - 4 = 2(9a - 2)$