

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $12 + 8y =$	2) $16x + 12 =$
3) $56 + 49x =$	4) $35x + 21 =$
5) $54x - 81 =$	6) $32 + 8b =$
7) $6y - 21 =$	8) $40 + 30b =$
9) $4 - 8x =$	10) $30 + 48a =$
11) $27y + 18 =$	12) $12y + 8 =$
13) $24b - 12 =$	14) $12a - 6 =$
15) $6y + 27 =$	16) $25b - 30 =$
17) $36 - 16b =$	18) $12 + 6y =$

✂.....✂

1) $12 + 8y = 4(2y + 3)$	2) $16x + 12 = 4(4x + 3)$
3) $56 + 49x = 7(7x + 8)$	4) $35x + 21 = 7(5x + 3)$
5) $54x - 81 = 27(2x - 3)$	6) $32 + 8b = 8(b + 4)$
7) $6y - 21 = 3(2y - 7)$	8) $40 + 30b = 10(3b + 4)$
9) $4 - 8x = -4(2x - 1)$	10) $30 + 48a = 6(8a + 5)$
11) $27y + 18 = 9(3y + 2)$	12) $12y + 8 = 4(3y + 2)$
13) $24b - 12 = 12(2b - 1)$	14) $12a - 6 = 6(2a - 1)$
15) $6y + 27 = 3(2y + 9)$	16) $25b - 30 = 5(5b - 6)$
17) $36 - 16b = -4(4b - 9)$	18) $12 + 6y = 6(y + 2)$