

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $27b + 6 =$	2) $18a + 42 =$
3) $40a + 35 =$	4) $12y - 6 =$
5) $40b - 72 =$	6) $36y - 48 =$
7) $30x - 36 =$	8) $54x + 24 =$
9) $18b - 12 =$	10) $36b + 18 =$
11) $24a + 12 =$	12) $20b - 30 =$
13) $56b - 35 =$	14) $72y + 36 =$
15) $12b - 6 =$	16) $4x - 8 =$
17) $28x - 32 =$	18) $16x + 4 =$

✂.....✂

1) $27b + 6 = 3(9b + 2)$	2) $18a + 42 = 6(3a + 7)$
3) $40a + 35 = 5(8a + 7)$	4) $12y - 6 = 6(2y - 1)$
5) $40b - 72 = 8(5b - 9)$	6) $36y - 48 = 12(3y - 4)$
7) $30x - 36 = 6(5x - 6)$	8) $54x + 24 = 6(9x + 4)$
9) $18b - 12 = 6(3b - 2)$	10) $36b + 18 = 18(2b + 1)$
11) $24a + 12 = 12(2a + 1)$	12) $20b - 30 = 10(2b - 3)$
13) $56b - 35 = 7(8b - 5)$	14) $72y + 36 = 36(2y + 1)$
15) $12b - 6 = 6(2b - 1)$	16) $4x - 8 = 4(x - 2)$
17) $28x - 32 = 4(7x - 8)$	18) $16x + 4 = 4(4x + 1)$