

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $6b + 15 =$	2) $10b + 14 =$
3) $9a - 6 =$	4) $27x - 81 =$
5) $36x + 28 =$	6) $24b + 18 =$
7) $42b + 12 =$	8) $18b + 54 =$
9) $20y - 10 =$	10) $54b - 63 =$
11) $72y - 24 =$	12) $32b - 16 =$
13) $36x - 48 =$	14) $24a + 18 =$
15) $45y - 63 =$	16) $30a + 42 =$
17) $18y + 36 =$	18) $24x + 28 =$

✂.....✂

1) $6b + 15 = 3(2b + 5)$	2) $10b + 14 = 2(5b + 7)$
3) $9a - 6 = 3(3a - 2)$	4) $27x - 81 = 27(x - 3)$
5) $36x + 28 = 4(9x + 7)$	6) $24b + 18 = 6(4b + 3)$
7) $42b + 12 = 6(7b + 2)$	8) $18b + 54 = 18(b + 3)$
9) $20y - 10 = 10(2y - 1)$	10) $54b - 63 = 9(6b - 7)$
11) $72y - 24 = 24(3y - 1)$	12) $32b - 16 = 16(2b - 1)$
13) $36x - 48 = 12(3x - 4)$	14) $24a + 18 = 6(4a + 3)$
15) $45y - 63 = 9(5y - 7)$	16) $30a + 42 = 6(5a + 7)$
17) $18y + 36 = 18(y + 2)$	18) $24x + 28 = 4(6x + 7)$