

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $14 + 10b^2 =$	2) $24y + 16y^2 =$
3) $63a^2 - 81a =$	4) $49x^2 + 42 =$
5) $8x - 28 =$	6) $24a^2 - 30a =$
7) $25 + 15a =$	8) $15 - 6x =$
9) $8 - 28a =$	10) $12a + 18 =$
11) $24 - 72b =$	12) $12 - 18a^2 =$
13) $36a + 18 =$	14) $63y + 42y^2 =$
15) $63 - 49y =$	16) $25x + 45x^2 =$
17) $27b - 45 =$	18) $35 + 30b =$

✂.....✂

1) $14 + 10b^2 = 2(5b^2 + 7)$	2) $24y + 16y^2 = 8y(2y + 3)$
3) $63a^2 - 81a = 9a(7a - 9)$	4) $49x^2 + 42 = 7(7x^2 + 6)$
5) $8x - 28 = 4(2x - 7)$	6) $24a^2 - 30a = 6a(4a - 5)$
7) $25 + 15a = 5(3a + 5)$	8) $15 - 6x = -3(2x - 5)$
9) $8 - 28a = -4(7a - 2)$	10) $12a + 18 = 6(2a + 3)$
11) $24 - 72b = -24(3b - 1)$	12) $12 - 18a^2 = -6(3a^2 - 2)$
13) $36a + 18 = 18(2a + 1)$	14) $63y + 42y^2 = 21y(2y + 3)$
15) $63 - 49y = -7(7y - 9)$	16) $25x + 45x^2 = 5x(9x + 5)$
17) $27b - 45 = 9(3b - 5)$	18) $35 + 30b = 5(6b + 7)$