

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $36 + 12b^2 =$	2) $16a^2 + 8a =$
3) $18y - 6y^2 =$	4) $4x^2 + 14 =$
5) $40a - 48 =$	6) $45y - 15y^2 =$
7) $20 - 24b =$	8) $12 + 30x =$
9) $72y + 16 =$	10) $27y^2 - 72 =$
11) $18 - 42b^2 =$	12) $81 - 54y^2 =$
13) $24b^2 - 12b =$	14) $54y - 45 =$
15) $72 - 24a =$	16) $12 - 10y^2 =$
17) $24a - 15 =$	18) $48b^2 - 18b =$

✂.....✂

1) $36 + 12b^2 = 12 (b^2 + 3)$	2) $16a^2 + 8a = 8a (2a + 1)$
3) $18y - 6y^2 = -6y (y - 3)$	4) $4x^2 + 14 = 2 (2x^2 + 7)$
5) $40a - 48 = 8 (5a - 6)$	6) $45y - 15y^2 = -15y (y - 3)$
7) $20 - 24b = -4 (6b - 5)$	8) $12 + 30x = 6 (5x + 2)$
9) $72y + 16 = 8 (9y + 2)$	10) $27y^2 - 72 = 9 (3y^2 - 8)$
11) $18 - 42b^2 = -6 (7b^2 - 3)$	12) $81 - 54y^2 = -27 (2y^2 - 3)$
13) $24b^2 - 12b = 12b (2b - 1)$	14) $54y - 45 = 9 (6y - 5)$
15) $72 - 24a = -24 (a - 3)$	16) $12 - 10y^2 = -2 (5y^2 - 6)$
17) $24a - 15 = 3 (8a - 5)$	18) $48b^2 - 18b = 6b (8b - 3)$