

Compétence travaillée	Difficulté	Socle commun	Nombre d'erreurs
Factorisation par identité remarquable	★☆☆☆☆		

Factoriser les expressions littérales.

1) $y^2 - 16 =$	2) $b^2 - 64 =$
3) $y^2 - 25 =$	4) $a^2 - 1 =$
5) $x^2 - 16 =$	6) $a^2 - 9 =$
7) $a^2 - 25 =$	8) $x^2 - 36 =$
9) $b^2 - 1 =$	10) $a^2 - 4 =$
11) $b^2 - 25 =$	12) $y^2 - 4 =$
13) $x^2 - 81 =$	14) $b^2 - 4 =$
15) $x^2 - 1 =$	16) $b^2 - 81 =$
17) $x^2 - 64 =$	18) $b^2 - 16 =$

✂.....✂

1) $y^2 - 16 = (y - 4)(y + 4)$	2) $b^2 - 64 = (b - 8)(b + 8)$
3) $y^2 - 25 = (y - 5)(y + 5)$	4) $a^2 - 1 = (a - 1)(a + 1)$
5) $x^2 - 16 = (x - 4)(x + 4)$	6) $a^2 - 9 = (a - 3)(a + 3)$
7) $a^2 - 25 = (a - 5)(a + 5)$	8) $x^2 - 36 = (x - 6)(x + 6)$
9) $b^2 - 1 = (b - 1)(b + 1)$	10) $a^2 - 4 = (a - 2)(a + 2)$
11) $b^2 - 25 = (b - 5)(b + 5)$	12) $y^2 - 4 = (y - 2)(y + 2)$
13) $x^2 - 81 = (x - 9)(x + 9)$	14) $b^2 - 4 = (b - 2)(b + 2)$
15) $x^2 - 1 = (x - 1)(x + 1)$	16) $b^2 - 81 = (b - 9)(b + 9)$
17) $x^2 - 64 = (x - 8)(x + 8)$	18) $b^2 - 16 = (b - 4)(b + 4)$