

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

Factoriser les expressions littérales.

1) $x^2 + 8x + 16 =$	2) $x^2 - 6x + 9 =$
3) $x^2 + 12x + 36 =$	4) $x^2 - 12x + 36 =$
5) $x^2 - 2x + 1 =$	6) $x^2 - 8x + 16 =$
7) $x^2 - 14x + 49 =$	8) $x^2 - 16x + 64 =$
9) $x^2 + 18x + 81 =$	10) $x^2 + 10x + 25 =$
11) $x^2 + 14x + 49 =$	12) $x^2 - 4x + 4 =$
13) $x^2 - 10x + 25 =$	14) $x^2 + 4x + 4 =$
15) $x^2 - 18x + 81 =$	16) $x^2 + 6x + 9 =$
17) $x^2 + 16x + 64 =$	18) $x^2 + 2x + 1 =$

⌘.....⌘

1) $x^2 + 8x + 16 = (x + 4)^2$	2) $x^2 - 6x + 9 = (x - 3)^2$
3) $x^2 + 12x + 36 = (x + 6)^2$	4) $x^2 - 12x + 36 = (x - 6)^2$
5) $x^2 - 2x + 1 = (x - 1)^2$	6) $x^2 - 8x + 16 = (x - 4)^2$
7) $x^2 - 14x + 49 = (x - 7)^2$	8) $x^2 - 16x + 64 = (x - 8)^2$
9) $x^2 + 18x + 81 = (x + 9)^2$	10) $x^2 + 10x + 25 = (x + 5)^2$
11) $x^2 + 14x + 49 = (x + 7)^2$	12) $x^2 - 4x + 4 = (x - 2)^2$
13) $x^2 - 10x + 25 = (x - 5)^2$	14) $x^2 + 4x + 4 = (x + 2)^2$
15) $x^2 - 18x + 81 = (x - 9)^2$	16) $x^2 + 6x + 9 = (x + 3)^2$
17) $x^2 + 16x + 64 = (x + 8)^2$	18) $x^2 + 2x + 1 = (x + 1)^2$