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

Factoriser les expressions littérales.

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

✂ . . . . . ✂

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