

1/ Rappelle les trois égalités remarquables.

Type n° 1 $a^2 + 2ab + b^2 = \dots\dots\dots$

Type n° 2 $a^2 - 2ab + b^2 = \dots\dots\dots$

Type n° 3 $a^2 - b^2 = \dots\dots\dots$

2/ Factorise chacune des expressions suivantes à l'aide d'une égalité remarquable.

	Type n°	<i>a</i>	<i>b</i>	
$x^2 + 4x + 4$
$x^2 - 25$
$x^2 - 6x + 9$
$4x^2 - 64$
$9x^2 + 24x + 16$
$x^2 - 2x + 1$