



IGUALDADES NOTABLES – 2ºESO

Completa las siguientes igualdades notables:

$$(x + 1)^2 = \quad^2 + 2x + 1$$

$$(x - 9)^2 = x^2 - 18x + \quad$$

$$(x + 2)^2 = x^2 + \quad x + 4$$

$$(x - 8)^2 = x^2 - 16x \quad 64$$

$$(x + 3)^2 = x^2 + 6x + \quad$$

$$(x - \quad)^2 = x^2 - 6x + 9$$

$$(x + 4)^2 = x^2 + 8x + 16$$

$$(x - 5)^2 = x^2 - \quad + 25$$

$$(x + \quad)^2 = x^2 + 14x + 49$$

$$(x + 3)(x - 3) = x^2 \quad 9$$

$$(x + 6)^2 = x^2 + 12 \quad + 36$$

$$(x + 4)(x - 4) = x^2 - \quad$$

$$(x - 5)^2 = x^2 \quad 10x + 25$$

$$(x + \quad)(x - \quad) = x^2 - 49$$

Relaciones estos polinomios con la igualdad notable de la que provienen

$$x^2 - 2x + 1$$

$$(x + 1)(x - 1)$$

$$x^2 - 14x + 49$$

$$(x - 1)^2$$

$$x^2 + 12x + 36$$

$$(x + 6)^2$$

$$x^2 - 49$$

$$(x - 6)^2$$

$$x^2 - 1$$

$$(x + 7)^2$$

$$x^2 - 12x + 36$$

$$(x - 7)^2$$

$$x^2 + 14x + 49$$

$$(x + 7)(x - 7)$$