

FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS UTILIZANDO IGUALDADES NOTABLES

1.- Reconocemos si el polinomio cumple las condiciones de un cuadrado perfecto.

$x^2 - 4x + 1$ Contesta si cumple las condiciones



$4x^2 + 4x + 1$ Contesta si cumple las condiciones



$x^2 - 4x + 9$ Contesta si cumple las condiciones



2. Factoriza los siguientes trinomios

$$x^2 + 8x + 16 = (\quad + \quad)$$

$$9x^2 - 12x + 4 = (\quad - \quad)$$

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

3. Factoriza los siguientes binomios

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

$$4x^2 - 1 = (\quad + \quad) (\quad - \quad)$$

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