

## 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



$2(\square)(\square)$

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



$2(\square)(\square)$

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



$2(\square)(\square)$

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

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

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

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