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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS