

## HOJA DE TRABAJO # 2

### Tema: Productos Notables

1. Una con una línea el producto notable con su respectivo nombre.

$$(x + y)^2$$

El producto de dos binomios que tienen un término en común.

$$(5w - 6v)^3$$

El producto de la suma por la diferencia de dos cantidades.

$$(2n + 4m)(2n - 4m)$$

El cuadrado de la suma de un binomio.

$$(3v + 5r)^3$$

El cuadrado de la diferencia de un binomio.

$$(x - 3b)^2$$

El cubo de la suma de un binomio.

$$(w + 20)(w - 10)$$

El cubo de la diferencia de un binomio.

2. Seleccione las respuestas y arrástrelas al producto notable que le corresponde.

$$27v^3 + 45v^2r + 45vr^2 + 25r^3$$

$$9a^2 + 30ab + 25b^2$$

$$n^2 - 9m^2$$

$$w^2 + 10w - 200$$

$$x^2 - 6xb + 9b^2$$

Producto notable	Respuesta
$(3a + 5b)^2$	
$(n + 3m)(n - 3m)$	
$(w + 20)(w - 10)$	
$(x - 3b)^2$	
$(3v + 5r)^3$	