



Guía Productos Notables

I. Identifica cada producto notable:

Expresión Algebraica	Producto Notable
$(a - b)(a + b)$	
$(a \pm b)^2$	
$(x + a)(x + b)$	
$(a \pm b)^3$	

II. Une cada producto notable con su desarrollo

- 1) Cuadrado de Binomio
- 2) Suma por su diferencia
- 3) Binomio con termino común
- 4) Cubo de binomio

$$a^2 - b^2$$

$$a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3$$

$$a^2 \pm 2ab + b^2$$

$$x^2 + (a + b)x + ab$$

III. Arrastra el resultado correcto según corresponda

$$(3a + b)^2 =$$

$$(2x + y)(2x - y) =$$

$$(y + 3)(y - 5) =$$

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

$$(4a^3 - y^4)^2 =$$

$$(6ab^2 + 3a^3b)(6ab^2 - 3a^3b) =$$

$$(7x^2 + 2x^3y^5)(7x^2 - 6x^3y^5) =$$

$$(2ab + a^3b)^3 =$$

$$8x^3 - 36x^2 + 54x - 27$$

$$36a^2b^4 - 9a^6b^2$$

$$4x^2 - y^2$$

$$16a^6 - 8a^3y^4 + y^8$$

$$8a^3b^3 + 12a^5b^3 + 6a^7b^3 + a^9b^3$$

$$9a^2 + 6ab + b^2$$

$$49x^4 - 28x^5y^5 - 12x^6y^{10}$$

$$y^2 - 2y - 15$$