

Se le llama identidad notable o producto notable a un cierto producto que cumple reglas fijas y cuyo resultado puede ser escrito por simple inspección, es decir, sin verificar la multiplicación.

IDENTIFICAR LAS FORMULAS DE PRODUCTOS NOTABLES

Diferencia de cuadrados

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

El cubo de la suma de dos cantidades

$$(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$$

Diferencia de dos cubos

$$x^3 + y^3 = (x + y)(x^2 - xy + y^2)$$

Cuadrado de la suma de dos cantidades

$$(x - y)^3 = x^3 - 3x^2y + 3xy^2 - y^3$$

El cubo de la diferencia de dos cantidades

$$x^3 - y^3 = (x - y)(x^2 + xy + y^2)$$

Cuadrado de la diferencia de dos cantidades

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

Suma de dos cubos

$$(x + y)^3 = x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$$