

Analiza los siguientes productos notables, une con una línea el resultado de cada uno de ellos.

Producto notable

$$(m + n)^2$$

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

$$(8x^2y + 9m^3)^2$$

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

$$(4x - 3y)^2$$

$$(2m + 9)(2m - 9)$$

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

$$(6x^2 + m^2x)(6x^2 - m^2x)$$

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

$$(6m - 4n)^2$$

$$(y^2 - 3y)(y^2 + 3y)$$

$$(3a^3 + 8b^4)^2$$

$$(10x^3 - 9xy^5)^2$$

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

$$(2x - 1)^3$$

Resultado

$$x^6 - 9x^4y + 27x^2y^2 - 27y^3$$

$$9a^6 + 48a^3b^4 + 64b^8$$

$$a^6 - 6a^4b + 12a^2b^2 - 8b^3$$

$$8x^3 - 12x^2 + 6x - 1$$

$$y^4 - 9y^2$$

$$100x^6 - 180x^4y^5 + 81x^2y^{10}$$

$$16x^2 - 24xy + 9y^2$$

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

$$4m^2 - 81$$

$$a^6 - b^4$$

$$m^2 + 2mn + n^2$$

$$8x^3 + 36x^2y + 54xy^2 + 27y^3$$

$$36x^4 - m^4x^2$$

$$64x^4y^2 + 144m^3x^2y + 81m^6$$

$$36m^2 - 48mn + 16n^2$$