

PRODUCTOS NOTABLES

1. Une cada producto notable con su desarrollo correspondiente:



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

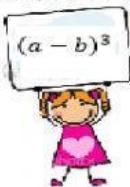


$$(x + 3)(x - 13)$$

$$x^2 - 10x - 39$$

$$x^2 + 6xy + 9y^2$$

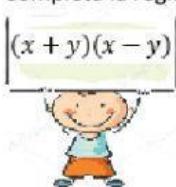
2. Completa la regla:



Es igual al cubo del primer término

producto del primer término _____ por el segundo,
más el triple producto del primer término por el _____ ;
elevado al cuadrado _____ el cubo del segundo término.

3. Completa la regla:



Es igual al _____ término,

_____ del segundo término.

4. Completa la regla:



Es igual al _____ término,

más el _____ del primer término

por el segundo término _____ del segundo término.

5. Arrastra el resultado para el siguiente producto notable:

$$(x + 3y)(x - 3y)$$



$$= x^2 - 6y^2$$

$$= x^2 - 9y^2$$

$$x^2 + 6y^2$$

$$= x^2 + 9y^2$$

6. Arrastra el resultado para el siguiente producto notable:

$$(2x - 5y^2)^2$$

$$= 4x^2 + 10xy^2 + 25y^4$$

$$= 4x^2 - 10xy^2 + 25y^4$$

$$= 4x^2 + 20xy^2 + 25y^4$$

$$= 4x^2 - 20xy^2 + 25y^4$$