

**DIFERENCIA DE CUADRADOS PERFECTOS**

1. De la expresión  $a^2 - b^2$  el primer factor es:
2. La expresión tiene dos términos llamados
3. Selecciona los factores del siguiente ejercicio:

$$64x^2 - 81y^6 =$$

$$8x \quad 9y^3$$

$$(8x + 9y^3) \quad (9y^3 - 8x) \quad (9y^3 + 8x) \quad (8x - 9y^3)$$

4. Factorizar o descomponer en dos factores:

a.  $x^2 - y^2 =$

b.  $a^2 - 1 =$

c.  $16 - n^2 =$

5. Une a los resultados que corresponde.

$$25x^2y^4 - 121 =$$

●  $(\frac{1}{2} + 3a)(\frac{1}{2} - 3a)$

$$25 - 36x^4 =$$

●  $(5xy^2 + 11)(5xy^2 - 11)$

$$100m^2n^4 - 169y^6 =$$

●  $(5 + 6x^2)(5 - 6x^2)$

$$\frac{1}{4} - 9a^2 =$$

●  $(10mn^2 + 13y^3)(10mn^2 - 13y^3)$

