



# ACTIVIDAD

Selecciona si es Binomio al cuadrado, factor común o diferencia de cuadrados, cada una de las siguientes expresiones algebraicas.

$$x^2 - 25 =$$

$$(1 - 16x)^{10} =$$

$$(4m^8 - x^4)^2 =$$

$$9y^6 - 49 =$$

$$36x^3 + 6x^2 - 18x =$$

$$5x^3m - m^2 =$$

$$(4m^2 + x^2)^2 =$$

$$(1 - 16x)^3 =$$

$$(4m^8)^2 =$$

$$y^{68} - 4x^2 =$$

**¡ÉXITO!**

Relaciona con una línea la expresión algebraica con su desarrollo, según corresponda. (factor común, binomio al cuadrado o diferencia de cuadrados).

$$x^2-25$$

$$1-16x^{10}$$

$$(4m^8-x^4)^2$$

$$9y^6-49$$

$$36x^3+6x^2-18x$$

$$5x^3m-m^2$$

$$(4m^2+x^2)^2$$

$$(1-16x)^2$$

$$(2+4m^8)^2$$

$$y^8-4x^2$$

$$(6x)(6x^2+x-3)$$

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

$$1-32x+256x^2$$

$$16m^{16}-8m^8x^4+x^8$$

$$(x-5)(x+5)$$

$$4+16m^8+16m^{16}$$

$$16m^4+8m^2x^2+x^4$$

$$(m)(5x^3-m)$$

$$(3y^3+7)(3y^3-7)$$

$$(1+4x^5)(1-4x^5)$$