

# PRACTICA DE FACTORIZACIÓN 1

## SABERES PREVIOS: FACTORIZACIÓN DIFERENCIA DE CUADRADO

### 1. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. Dada la expresión en  $\sqrt{81y^{12}}$  su resultado es:

- a)  $9y^{12}$       b)  $9y^6$       c)  $9y^4$       d)  $9y^3$

### RESOLVER LOS SIGUIENTES PRODUCTOS

a)  $(x + 6)(x - 6) =$

b)  $(2x^6 + y^7)(2x^6 - y^7) =$

c)  $(5x^3 - 6y^5)(5x^3 + 6y^5) =$

## COMPETENCIA: FACTORIZACIÓN DIFERENCIA DE CUADRADO

I. FACTORIZACIÓN DIFERENCIA CUADRADOS. Visitar [www.edicioneszorrilla.com](http://www.edicioneszorrilla.com)

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

a)  $x^2 - 49 =$  \_\_\_\_\_

b)  $4x^{12} - y^{14} =$  \_\_\_\_\_

c)  $25x^6 - 36y^{10} =$  \_\_\_\_\_

d)  $144x^{16}y^{20} - z^{22} =$  \_\_\_\_\_