

# Tarea “Diferencia de cuadrados”

Tercero de secundaria

Instrucciones:

1. Se extrae la raíz cuadrada al minuendo y al sustraendo.
2. Se abren dos paréntesis.
3. En el primer paréntesis se escribe la suma, y en el segundo la diferencia, de las raíces halladas en el paso 1.

Ejemplo:  $x^2 - y^2 =$

*x: raíz cuadrada del minuendo*  
*y: raíz cuadrada del sustraendo*  
*De tal manera que:  $x^2 - y^2 = (x + y)(x - y)$*

Resuelve:

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

2.  $a^2 - 1 =$

3.  $a^2 - 4 =$

4.  $9 - b^2 =$

5.  $1-4m^2 =$

6.  $16-n^2 =$

7.  $a^2-25 =$

8.  $1-y^2 =$