



**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_ **GRUPO** \_\_\_\_\_

## **Cuadrado de la suma o diferencia de dos términos**

**El cuadrado de la suma de dos términos es igual al cuadrado del primer término más el doble producto de ambos términos más el cuadrado del segundo término.**

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

### **Aplica**

$$(6a + 2b)^2 = (\boxed{\phantom{00}}^2) + 2(\boxed{\phantom{0}})(\boxed{\phantom{0}}) + (\boxed{\phantom{00}}^2)$$
  
$$\boxed{\phantom{00}}^2 + \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{00}}^2$$

$$(7x - 7y)^2 = (\boxed{\phantom{00}}^2) - 2(\boxed{\phantom{0}})(\boxed{\phantom{0}}) + (\boxed{\phantom{00}}^2)$$
  
$$\boxed{\phantom{00}}^2 - \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{00}}^2$$

$$(3a^3 - 5b)^2 = (\boxed{\phantom{00}}^2) - 2(\boxed{\phantom{0}})(\boxed{\phantom{0}}) + (\boxed{\phantom{00}}^2)$$
  
$$\boxed{\phantom{00}}^2 - \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{00}}^2$$

$$(5y^2 - x)^2 = (\boxed{\phantom{00}}^2) + 2(\boxed{\phantom{0}})(\boxed{\phantom{0}}) + (\boxed{\phantom{00}}^2)$$
  
$$\boxed{\phantom{00}}^2 + \boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{00}}^2$$