



**UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR GIORDANO
BRUNO**
ÁREA DE CIENCIAS EXACTAS
Taller de Matemáticas
1ro de Bachillerato

1. Arrastre los factores para completar la respuesta.

$$(a + b)$$

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

$$(a - b)$$

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

$$a^3 + b^3 = \boxed{} \boxed{}$$

$$a^3 - b^3 = \boxed{} \boxed{}$$

2. Una cada ejercicio con la respuesta correspondiente.

$$27x^3 + 8$$

$$(x^2 - 6)[x^4 + 6x^2 + 36]$$

$$x^3 + 27$$

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

$$27x^3 - y^3$$

$$(3x + 2)[9x^2 - 6x + 4]$$

$$x^6 - 216$$

$$(x + 3)(x^2 - 3x + 9)$$

$$8x^3 + y^3$$

$$(3x - y)(9x^2 + 3xy + y^2)$$