

Producto de la suma por la diferencia

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



$$(x + 2) \cdot (x - 2) = x^2 - 2^2 = x^2 - 4$$

- Una con líneas la respuesta correctas

$$(8x+3z)(8x-3z)$$

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

$$(3x+5z)(3x-5z)$$

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

$$3x^2 + 5z^2$$

$$8x^2 - 3z^2$$

$$5x^2 - b^2$$

$$a^2 - b^2$$

Cubo de la diferencia de dos términos

$$(a - b)^3 =$$

$$= a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

• Complete los ejercicios

• $(4 - 6x)^3$

$$(4)^3 - 3(4)^2(6x) + 3(4)(6x)^2 - (6x)^3$$

$$= 64 - 288x + 432x^2 - 216x^3$$

• Complete los ejercicios

• $(2x - 8y)^3$

$$(2x)^3 - 3(2x)^2(8y) + 3(2x)(8y)^2 - (8y)^3$$
$$= 8x^3 - 96xy^2 + 384xy^2 - 512y^3$$

• $(2x - 4z)^3$

$$(2x)^3 - 3(2x)^2(4z) + 3(2x)(4z)^2 - (4z)^3$$
$$= 8x^3 - 32xz^2 + 96xz^2 - 64z^3$$

• $(2x - 6z)^3$

$$(2x)^3 - 3(2x)^2(6z) + 3(2x)(6z)^2 - (6z)^3$$
$$= 8x^3 - 72xz^2 + 216xz^2 - 216z^3$$