

**CUESTIONARIO PRODUCTOS NOTABLES Y VOLUMEN DE PRISMAS, PIRÁMIDES Y CUERPOS REDONDOS**

**ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

**GRADO:** Noveno A y B

**DOCENTE:** Lcda. Daissy Arias N.

**FECHA:** marzo del 2024

**1. Complete la siguiente definición:**

Los productos notables son casos \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ que se resuelven aplicando reglas o \_\_\_\_\_.

**2. Marque con una x la respuesta correcta luego de resolver los productos notables**

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

(      )  $9x^2 + 12x + 4$

(      )  $9x^2 - 12x + 4$

(      )  $9x^2 - 6x + 4$

**3. Resuelva el siguiente ejercicio de producto notable:**

$$(2m + 8)(2m - 8) = \underline{\hspace{2cm}}$$

**4. Escriba el nombre del caso de producto notable que puede aplicar según el ejercicio:**

a)  $(a + b)^2$ : \_\_\_\_\_

b)  $(x + a)(x + b)$ : \_\_\_\_\_

c)  $(a - b)^3$ : \_\_\_\_\_

d)  $(a + b)(a - b)$ : \_\_\_\_\_

**5. Utilizando el Triángulo de pascal y el teorema del binomio escriba los coeficientes que deben tener la respuesta del siguiente binomio (solo los números):**

$$(a + b)^6: \underline{\hspace{2cm}}$$

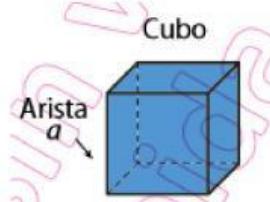
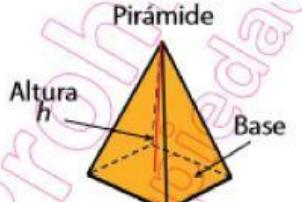
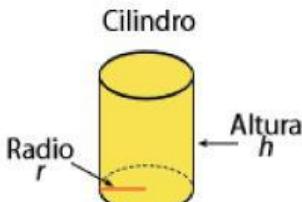
**6. Escriba la letra que tenga la fórmula del volumen de los siguientes poliedros:**

**Fórmulas del volumen:**

a)  $V = \pi r^2 h$

b)  ~~$V = l^3$~~

c)  ~~$V = \frac{A_{base} \cdot h}{3}$~~

 (____)	 (____)	 (____)
---	--	---