

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):

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

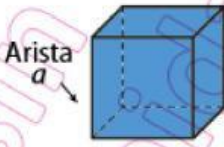
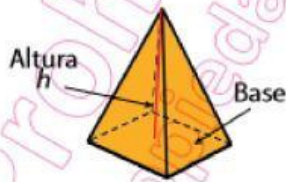
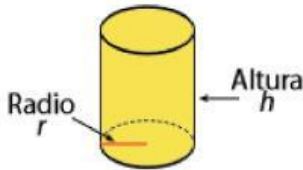
6. Escriba la letra que tenga la fórmula del volumen de los siguientes poliedros:

Fórmulas del volumen:

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

b) $V = l^3$

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

<p>Cubo</p> 	<p>Pirámide</p> 	<p>Cilindro</p> 
<p>()</p>	<p>()</p>	<p>()</p>