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 _____.

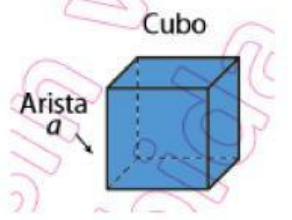
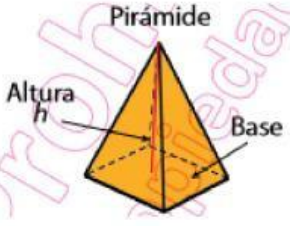
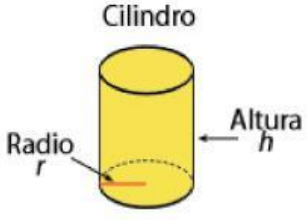
2. **Marque con una x la respuesta correcta luego de resolver los productos notables**
   $(3x-2)^2$
   ( ) $9x^2+12x+4$
   ( ) $9x^2-12x+4$
   ( ) $9x^2-6x+4$

3. **Resuelva el siguiente ejercicio de producto notable:**
   $(2m+8)(2m-8)=$_____

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):**
   $(a+b)^6$:_____

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

		
(_____)	(_____)	(_____)

LIVEWORKSHEETS