



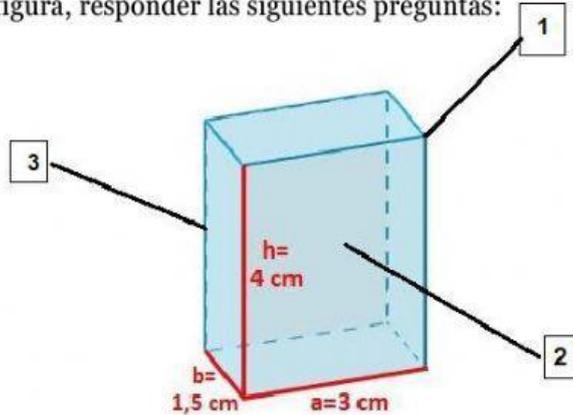
REMEDIAL/PLAN DE APOYO DE GEOMETRÍA

GRADO SEXTO

CUARTO PERIODO/ VOLUMEN Y ÁREA DE PRISMAS

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Teniendo en cuenta la siguiente figura, responder las siguientes preguntas:



1. ¿Cuál es el nombre del prisma de la figura?

\_\_\_\_\_

2. En cada número escribe los elementos de un cuerpo geométrico:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

3. Teniendo en cuenta el punto anterior, escribe el número de elementos que tiene la figura.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. Seleccionar la mejor opción que defina a un PRISMA:

- a. Una figura geométrica plana con lados rectos y dos bases.
- b. Un cuerpo geométrico con lados rectos y paralelogramos entre sí.
- c. Un cuerpo geométrico con dos bases y diversas caras que son paralelogramos entre sí.
- d. Un cuerpo geométrico con dos bases y diversas caras.

5. Calcular el área TOTAL de la figura, teniendo en cuenta sus medidas y los tres pasos vistos en clase:

**Paso 1:** Calcular el área de las BASES

$$A_{\text{RECTÁNGULO}} = b \times h$$

**Paso 2:** Calcular el área de las CARAS LATERALES

$$A_{\text{RECTÁNGULO}} = b \times h$$

**Paso 3:** Calcular el área TOTAL

$$A_{\text{TOTAL}} = A_{\text{BASE}} + A_{\text{CARAS LATERALES}}$$

6. Calcular el VOLUMEN de la figura, teniendo en cuenta sus medidas y los dos pasos vistos en clase:

**Paso 1:** Calcular el área de la BASE

**Paso 2:** Multiplicar el ÁREA por la altura (h)

$$V = A_{\text{BASE}} \times h$$