



GIMNASIO LOS PIRINEOS

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN INTEGRAL CON ENFASIS EN VALORES, INGLÉS,
EMPENDIMIENTO Y GESTIÓN LABORAL”.



TALLER DE RECUPERACION FÍSICA 6 II PERIODO

ESTUDIANTE: _____ FECHA: _____

Objetivo:

Calcular el volumen y la capacidad de recipientes cilíndricos y cajas utilizando las fórmulas correspondientes y expresar los resultados en diferentes unidades.

1. Un vaso cilíndrico tiene un radio de **4 cm** y una altura de **12 cm**.

a) Calcula su volumen.

2. Una lata de jugo tiene un radio de **3,5 cm** y una altura de **15 cm**.

Calcula:

a) El volumen.

3. Un tanque cilíndrico posee un radio de 50 cm y una altura de 1,5 m.

Calcula:

a) El volumen en cm^3 .

4. Una caja de almacenamiento mide:

- $60 \text{ cm} \times 35 \text{ cm} \times 45 \text{ cm}$

Calcula:

a) El volumen

5. Realiza las siguientes conversiones y conviértala a la unidad indicada:

$$3,6 \text{ m}^3 \rightarrow \text{dm}^3$$

$$18\,000 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{dm}^3$$

$$0,45 \text{ dm}^3 \rightarrow \text{cm}^3$$

$$7\,500 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{m}^3$$

$$1,2 \text{ m}^3 \rightarrow \text{cm}^3$$