



GIMNASIO LOS PIRINEOS

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



TALLER DE RECUPERACION FÍSICA 8 II PERIODO

ESTUDIANTE: _____ FECHA: _____

1. Un acuario tiene las siguientes dimensiones: largo = **80 cm**, ancho = **35 cm**, alto = **45 cm**
¿Cuál es su volumen?
2. Una empresa fabrica latas cilíndricas con: radio = **4 cm**, altura = **15 cm**
¿Cuántos mililitros de bebida puede contener cada lata?
3. Una piscina rectangular tiene: largo = **12 m**, ancho = **6 m**, profundidad = **2 m**. Determine:
a) El volumen.
b) La capacidad en litros.
4. ¿Qué figura geométrica almacena mayor volumen si tiene las mismas dimensiones: un cilindro o una caja? Justifique su respuesta.
5. ¿Por qué es importante convertir correctamente las unidades de volumen a capacidad?
6. Mencione tres objetos de la vida cotidiana que tengan forma cilíndrica y tres que tengan forma de prisma rectangular.
7. Una lata de pintura tiene **15 cm de diámetro** y **22 cm de altura**. ¿Cuántos litros de pintura caben en la lata?
8. Un camión transporta agua en un tanque cilíndrico de: Radio: **1,4 m**, Longitud: **5 m**
¿Cuántos litros de agua puede transportar?
9. Un tanque cilíndrico almacena leche. Tiene: Radio = **0,8 m**, Altura = **2,2 m** Si actualmente está lleno al **65 %**, ¿cuántos litros de leche contiene?