EXPLORADORES DE CUERPOS REDONDOS

Instrucciones:

- Completa los retos siguiendo las indicaciones.
- Escribe tus respuestas directamente en los espacios indicados.
- ¡Gana puntos por cada respuesta correcta y descubre si eres un explorador geométrico experto!

Sección 1: Identifica los cuerpos redondos (3 puntos)

Observa las imágenes y relaciona con el nombre del cuerpo redondo debajo de cada una.

Imagen	Nombre del cuerpo redondo
	Esfera
	Cilindro
	Cono

Sección 2: Calcula las propiedades (10 puntos)

Resuelve los siguientes ejercicios escribiendo los resultados en los espacios indicados. Usa las fórmulas proporcionadas:

Cilindro:

Área total = $2\pi r(r+h)$, Volumen = $\pi r^2 h$

Cono:

Área total = $\pi r(r+g)$, Volumen = $\frac{1}{3}\pi r^2 h$

Esfera:

Área = $4\pi r^2$, Volumen = $\frac{4}{3}\pi r^3$

LIVEWORKSHEETS

Ejercicio 1: Cilindro

Radio: 3 cm

Altura: 8 cm

Área total:

_____

Volumen:

_____

Ejercicio 2: Cono

Radio: 5 cm

Altura: 12 cm

Generatriz: 13 cm

Área total:

_____

Volumen:

_____

Ejercicio 3: Esfera

Radio: 4 cm

Área:

_____

Volumen:

_____

Sección 3: Reto Final - Descifra el enigma (10 puntos)

Resuelve este problema:

- **Un cilindro tiene un volumen de 314 cm³ y un radio de 5 cm. ¿Cuál es su altura?"**

Altura: _____

LIVEWORKSHEETS