

Materia: MATEMÁTICAS 2º ESO

Tareas 3ª **EVALUACIÓN**

Contenido: **VOLUMEN DE CUERPOS GEOMÉTRICOS**

Ficha: 1 de 1

ALUMNO/A:

Prof. Guardia:

Apoyo Libro de Texto (sí/no): tema 12 págs 236 a245

FECHA Y HORA:



Fichas de trabajo ESO-Aula de Convivencia by Lorena Pérez Vegas is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

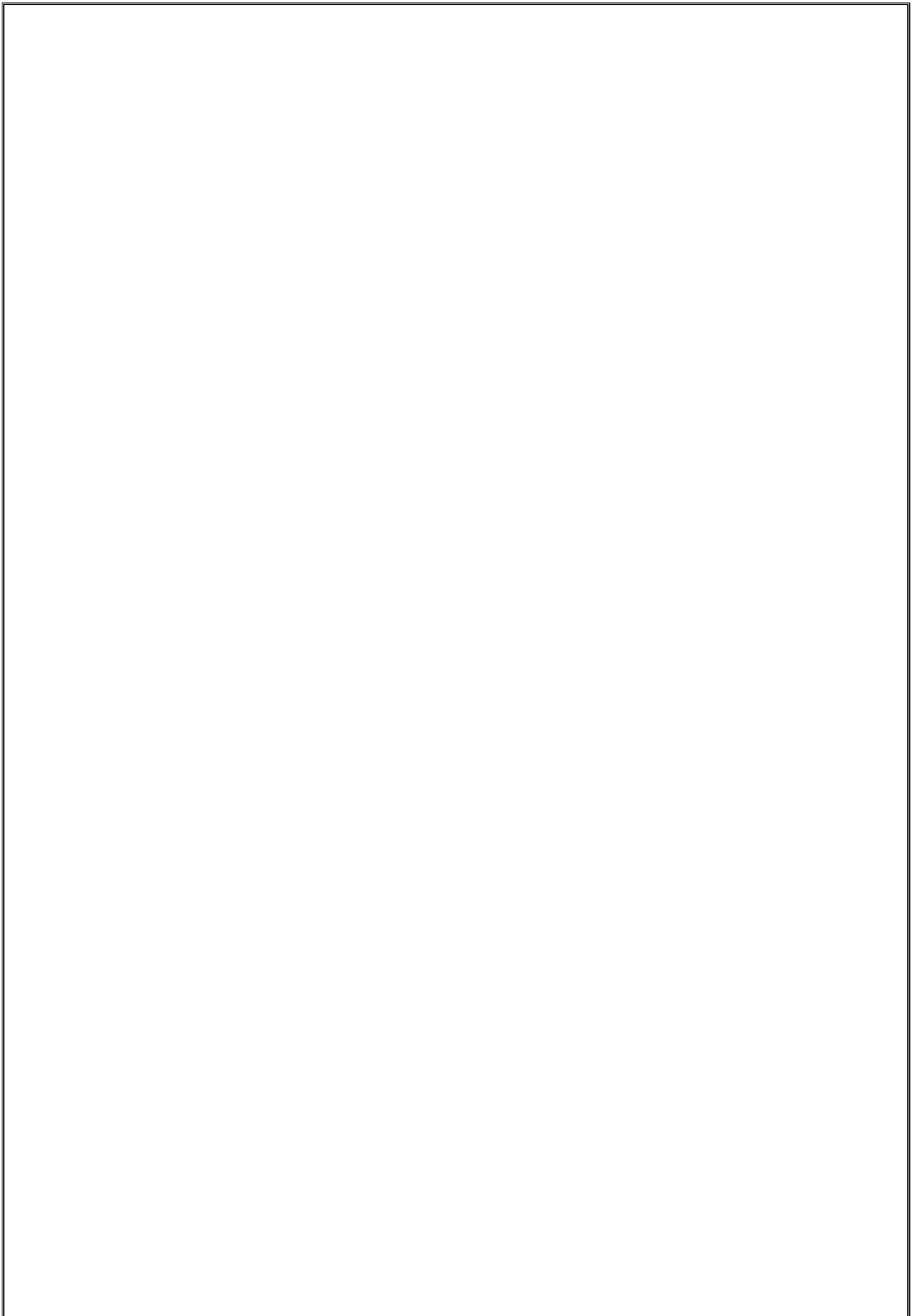
TEORIA

Cubo **Paralelepípedo** **Cilindro** **Esfera** **Cono**

Prisma **Pirámide**

Fórmulas para el volumen de los diferentes cuerpos

| | |
|----------------------------|---|
| Volumen del cubo | $V = a^3$ |
| Volumen del paralelepípedo | $V = a \times b \times c$ |
| Volumen del cilindro | $V = \pi R^2 h$ |
| Volumen de la esfera | $V = \frac{4\pi R^3}{3}$ |
| Volumen del cono | $V = \frac{\pi R^2 h}{3}$ |
| Volumen del prisma | $V = \text{área de la base} \times h$ |
| Volumen de la pirámide | $V = \frac{\text{área de la base} \times h}{3}$ |



g) Volumen de un cubo cuya arista mide $\frac{3}{4}$ de 8 cm

h) Volumen de un cilindro que tiene 10 cm de radio y 24 cm de altura

i) Volumen de un cono cuya generatriz mide 10 dm y el radio de la base 6 dm

j) El volumen de una semiesfera es 24 dm^3 ¿Cuál será el volumen de la esfera en m^3 ?

| | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|----|----|
| VALORACIÓN DEL PROFESOR DE GUARDIA | | ¿Trabaja? | SI | NO |
|------------------------------------|--|-----------|----|----|

OBSERVACIONES