



MATEMÁTICAS – 2ºESO

Actividades de refuerzo – 8

Alumno/a: _____

Grupo: _____ Fecha: _____

Dibuja el desarrollo de los siguientes cuerpos geométricos y calcula su área y volumen:

- 1) Prisma regular hexagonal con 8 cm de arista básica y 14 cm de arista lateral.
- 2) Cilindro con 3 cm de radio y 5 cm de generatriz.
- 3) Pirámide cuadrangular recta cuya base tiene una arista de 6 cm y su altura es de 10 cm.
- 4) Pirámide regular de base cuadrada de 5 cm de lado y arista lateral 8 cm.
- 5) Pirámide regular hexagonal con 6 cm de arista básica y 12 cm de apotema.
- 6) Cono de 4 cm de radio y 6 cm de generatriz.



MATEMÁTICAS – 2ºESO

1.
$$\begin{cases} \text{Área} = 1004,64 \text{ cm}^2 \\ \text{Volumen} = 2328,48 \text{ cm}^3 \end{cases}$$

2.
$$\begin{cases} \text{Área} = 150,72 \text{ cm}^2 \\ \text{Volumen} = 141,30 \text{ cm}^3 \end{cases}$$

3.
$$\begin{cases} \text{Área} = 161,28 \text{ cm}^2 \\ \text{Volumen} = 120 \text{ cm}^3 \end{cases}$$

4.
$$\begin{cases} \text{Área} = 101 \text{ cm}^2 \\ \text{Volumen} = 59,83 \text{ cm}^3 \end{cases}$$

5.
$$\begin{cases} \text{Área} = 309,6 \text{ cm}^2 \\ \text{Volumen} = 337,27 \text{ cm}^3 \end{cases}$$

6.
$$\begin{cases} \text{Área} = 125,60 \text{ cm}^2 \\ \text{Volumen} = 74,86 \text{ cm}^3 \end{cases}$$

Ver los desarrollos en el libro

Nota: Aproximaciones por redondeo a las centésimas.