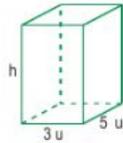




¡Las Respuestas serán válidas si y solo si los ejercicios están desarrollados!

APELLIDOS Y NOMBRES:

1 Si el volumen del prisma cuadrangular regular es 120 cm^3 .
 Calcula h.



- A) 2 B) 7 C) 3
 D) 8 E) 5

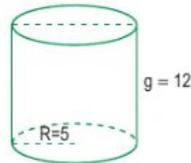
2 El radio de una esfera mide 9 cm, calcula el área de la superficie esférica y su volumen, respectivamente.

- A) $324\pi \text{ cm}^2$ B) $200\pi \text{ cm}^2$ C) $216\pi \text{ cm}^2$
 y $972\pi \text{ cm}^3$ y $150\pi \text{ cm}^3$ y $200\pi \text{ cm}^3$
 D) $144\pi \text{ cm}^2$ E) $288\pi \text{ cm}^2$
 y $288\pi \text{ cm}^3$ y $300\pi \text{ cm}^3$

3 Calcula la longitud del radio de una esfera, sabiendo que el área de la superficie esférica es numéricamente igual a su volumen.

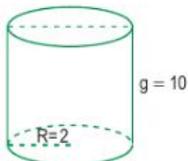
- A) 1 B) 2 C) 3
 D) 4 E) 5

4 Calcula el área total del cilindro.



- A) $5 \pi \text{ cm}^2$ B) $20\pi \text{ cm}^2$ C) $216\pi \text{ cm}^2$
 D) $170\pi \text{ cm}^2$ E) $12\pi \text{ cm}^2$

5 Calcula el área total del cilindro.



- A) $48\pi \text{ cm}^2$ B) $20\pi \text{ cm}^2$ C) $216\pi \text{ cm}^2$
 D) $2 \pi \text{ cm}^2$ E) $12\pi \text{ cm}^2$