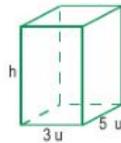




**¡Las Respuestas serán válidas si y solo si los ejercicios están desarrollados!**

APELLIDOS Y NOMBRES:

- 1** Si el volumen del prisma cuadrangular regular es  $120 \text{ cm}^3$ .  
Calcula h.

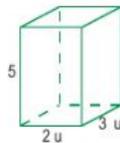


- A) 2                      B) 7                      C) 3  
D) 8                      E) 5

- 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  $300\pi \text{ cm}^3$

- Calcular el area total del prisma cuadrangular regular.

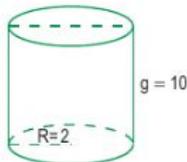


- A) 23                      B) 74                      C) 62  
D) 80                      E) 25

- 4** El diámetro de una esfera mide 12 cm, calcula el área de la superficie esférica y su volumen, respectivamente.

- A)  $100\pi \text{ cm}^2$                       B)  $200\pi \text{ cm}^2$                       C)  $216\pi \text{ cm}^2$   
y  $200\pi \text{ cm}^3$                       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  $300\pi \text{ cm}^3$

- 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)  $28\pi \text{ cm}^2$                       E)  $12\pi \text{ cm}^2$