

PROBLEMAS PROPUESTO:1.-

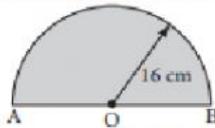
Calcula el área de un círculo de radio 7 cm.

- a)  $16\pi \text{ cm}^2$
- b)  $25\pi \text{ cm}^2$
- c)  $49\pi \text{ cm}^2$
- d)  $5\pi \text{ cm}^2$

Rpta:.....

2.-

Calcula el área del siguiente semicírculo:



- a)  $72\pi \text{ cm}^2$
- b)  $144\pi \text{ cm}^2$
- c)  $36\pi \text{ cm}^2$
- d)  $128\pi \text{ cm}^2$

Rpta:...

3.-

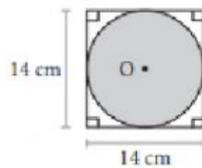
Si el área de un círculo es  $169\pi \text{ cm}^2$ . ¿Cuánto mide su diámetro?

- a) 15 cm
- b) 26 cm
- c) 25 cm
- d) 30 cm

Rpta:.....

4.-

Calcula el área de la región sombreada.

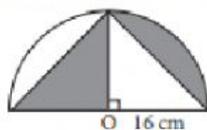


- a)  $25\pi \text{ cm}^2$
- b)  $16\pi \text{ cm}^2$
- c)  $81\pi \text{ cm}^2$
- d)  $49\pi \text{ cm}^2$

Rpta:.....

5.-

¿Cuál es el área de la parte pintada, si O es el centro de la semicircunferencia de radio 16 cm?



- a)  $25\pi \text{ cm}^2$
- b)  $16\pi \text{ cm}^2$
- c)  $81\pi \text{ cm}^2$
- d)  $64\pi \text{ cm}^2$

Rpta:....