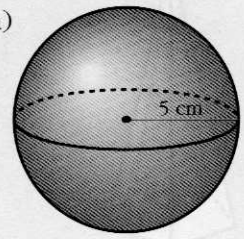
Esfera

El área de una superficie esférica de radio r es $4\pi r^2$.

15. Halla la superficie de estas dos esferas:

a)

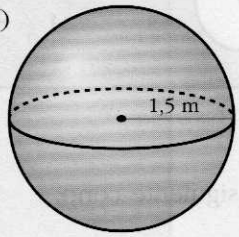


$S = 4\pi r^2 =$

$= 4 \cdot \pi \cdot 5^2 =$

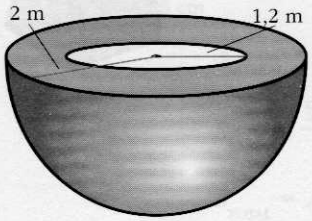
$= 314 \text{ cm}^2$

b)



16. ¿Cuánto cuesta pintar un depósito esférico de 42 m de diámetro, a razón de 17 € el metro cuadrado?

17.

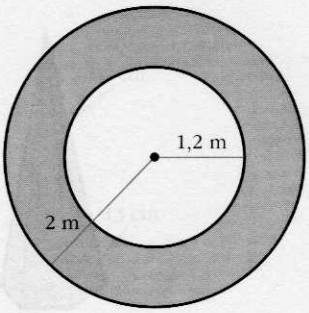


Halla la superficie de esta semiesfera hueca sabiendo que el radio exterior es de 2 m y el interior, de 1,2 m.

Superficie de la semiesfera exterior: $\frac{1}{2} \cdot 4\pi \cdot 2^2 =$

Superficie de la semiesfera interior:

Superficie de la corona circular:



Superficie total =