

ÁREA Y VOLUMEN DE UNA ESFERA

(Usa dos decimales luego de la coma)

Ejercicio 1

Una bola de fundición tiene 15,6 cm de radio. Calcula:

- a) El área y el volumen de la bola

$$A = \boxed{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$$

$$V = \boxed{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

Ejercicio 2

Se quiere construir un jardín con forma de semiesfera, cuyo diámetro mida 4 m ¿Cuántos metros cúbicos de tierra serán necesarios para construirlo?

Se necesitan m³ de tierra.

Ejercicio 3

Una cúpula semiesférica tiene 10 m de radio interior. ¿Cuánto costará pintar su interior si nos cobran 30 pesos por cada metro cuadrado?

Costará un total de pesos.