

APRENDE: La fórmula del volumen de una esfera es:

$$\frac{4}{3} \times \pi \times r^3$$

1. En un parque de mi ciudad han construido el siguiente monumento con forma de esfera. Indica el volumen de esta esfera de 70 dm de diámetro.



Radio= dm

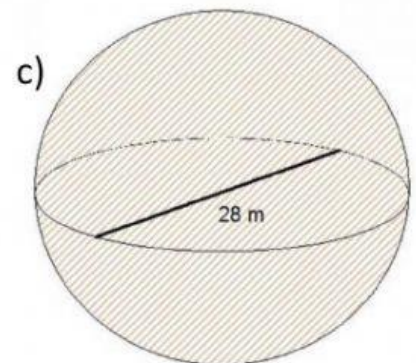
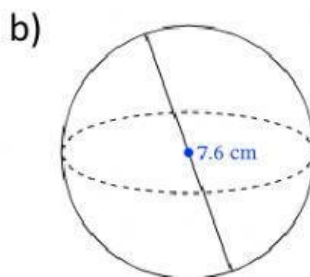
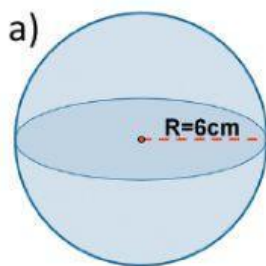
Volumen= dm³

2. Una pelota de tenis tiene aproximadamente 6,6 cm de diámetro. Calcula su volumen. ¿Y el volumen de una pelota de fútbol de 11 cm de radio?

Volumen pelota de tenis= cm³

Volumen pelota de fútbol= cm³

3. Averigua el volumen de las siguientes esferas:



Volumen esfera a= cm³

Volumen esfera b= cm³

Volumen esfera c= m³