

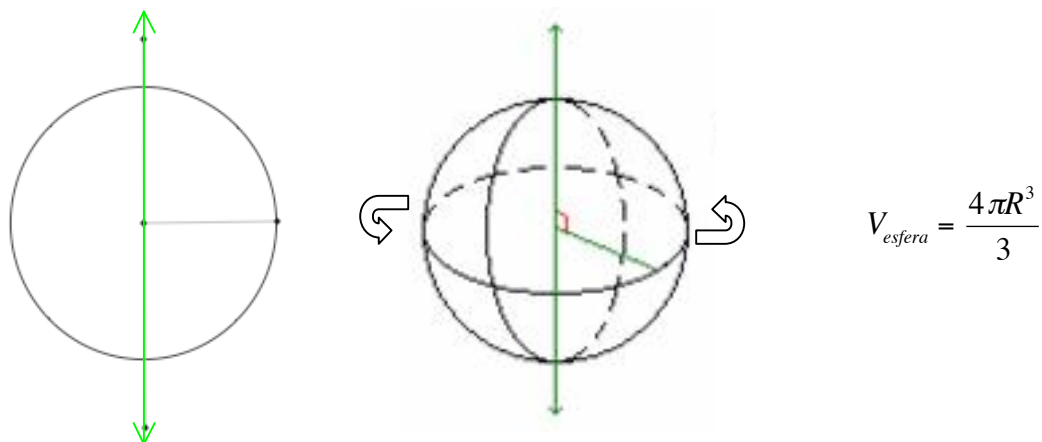
Guía Cuerpos Geométricos

Revolución de circunferencia

Pregunta:

Si se revoluciona una circunferencia, siendo el diámetro el eje de revolución, ¿Qué cuerpo se genera?, ¿Cuál es su volumen? (Considerar radio r).

Al revolucionar una \otimes por uno de sus diámetros como eje de revolución, se obtiene una esfera del mismo radio que la \otimes , por lo que si la \otimes tiene radio R el volumen de la esfera es:



Un ejemplo clarificador puede ser el girar una moneda sobre una superficie plana.