

Información de pregunta liberada

Sector	Matemática
Nivel	II Medio
Eje	Geometría
Subeje	Medición (Volumen)
Habilidad	Comprender
Indicador de evaluación	Identificar expresiones que permiten resolver problemas que involucran calcular el volumen de una esfera, en contextos diversos.
Opción correcta	B
Porcentaje de elección Opción A	26 %
Porcentaje de elección Opción B	39 %
Porcentaje de elección Opción C	19 %
Porcentaje de elección Opción D	11 %
Porcentaje de omisión	6 %
Nivel de dificultad	Difícil

Un recipiente esférico de radio 5 cm contiene agua hasta la mitad de su capacidad, ¿cuál de estas expresiones permite determinar el volumen, en cm^3 , de agua que hay en el recipiente?

A $\frac{1}{3} \cdot \pi \cdot (5)^3$
2

B $\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot (5)^3$
2

C $\frac{1}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^3$

D $\frac{4}{3} \cdot \pi \cdot \left(\frac{5}{2}\right)^3$