

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

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

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

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