



UNIDADES DE VOLUMEN

Ejercicios para Resolver

1) Realiza las siguientes conversiones.

☞ $0,05 \text{ m}^3 \text{ a cm}^3$.

☞ $0,004 \text{ cm}^3 \text{ a mm}^3$.

☞ $207\,000\,000 \text{ dm}^3 \text{ a km}^3$.

☞ $9,87 \text{ dm}^3 \text{ a mm}^3$.

☞ $195,456 \text{ cm}^3 \text{ a mm}^3$.

☞ $196\,000\,000 \text{ cm}^3 \text{ a m}^3$.

☞ $1542,45445 \text{ mm}^3 \text{ a km}^3$.

☞ $345,8787 \text{ Dam}^3 \text{ a Km}^3$.

☞ $678\,000\,000\,000\,000 \text{ Dam}^3 \text{ a Km}^3$.

☞ $767\,000\,00000 \text{ cm}^3 \text{ a km}^3$.

Resuelve los siguientes problemas.

2) Para resolver una obra Javier necesita $45,8 \text{ km}^3$ de arenas, si el m^3 cuesta S/. 14,50 ¿Cuánto pagará en total?

3) Un bloque de madera tiene un volumen de $2,4 \text{ cm}^3$, si el decímetro cúbico vale S/. 0,80 ¿Cuánto vale $\frac{3}{4}$ del bloque?

4) Juan cobra S/. 8,00 por trasladar un metro cúbico de desmonte. ¿Cuánto recibirá por trasladar 2,5 decímetros cúbicos 8 metros cúbicos 500 decímetros cúbicos?

5) ¿Cuántos decímetros cúbicos hay en 0,0064 decímetros cúbicos y 1,25 metros cúbicos?

6) ¿Cuántos Hectómetros cúbicos hay en $5 \times 10^9 \text{ cm}^3$?

7) Un bloque de mármol de 1,5 metros cúbicos se vende a 120 000 000 soles ¿Cuánto se pagará por 4000 decímetros?

8) ¿Cuántos Hectómetros cúbicos hay en $7 \times 10^9 \text{ cm}^3$?