

Unidades de Volumen, sirven para medir el espacio que ocupa un cuerpo.

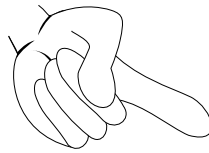
José Manuel Huertas Suárez



EL MALETA TIENE UN VOLUMEN DE 48.125 cm^3 , QUE EQUIVALE A 48,125 L.



El maleta tiene un volumen de 48.125 cm^3 .



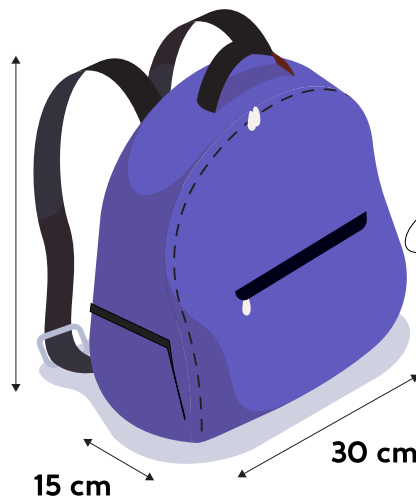
55 cm



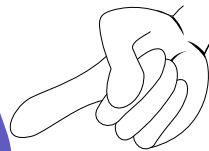
EL MALETA TIENE UN VOLUMEN DE 18.000 cm^3 , QUE EQUIVALE A 18 L.



40 cm



El mochila tiene un volumen de 18.000 cm^3 .



Escalera de Volumen, permite pasar los metros cúbicos a sus múltiplos y submúltiplos.

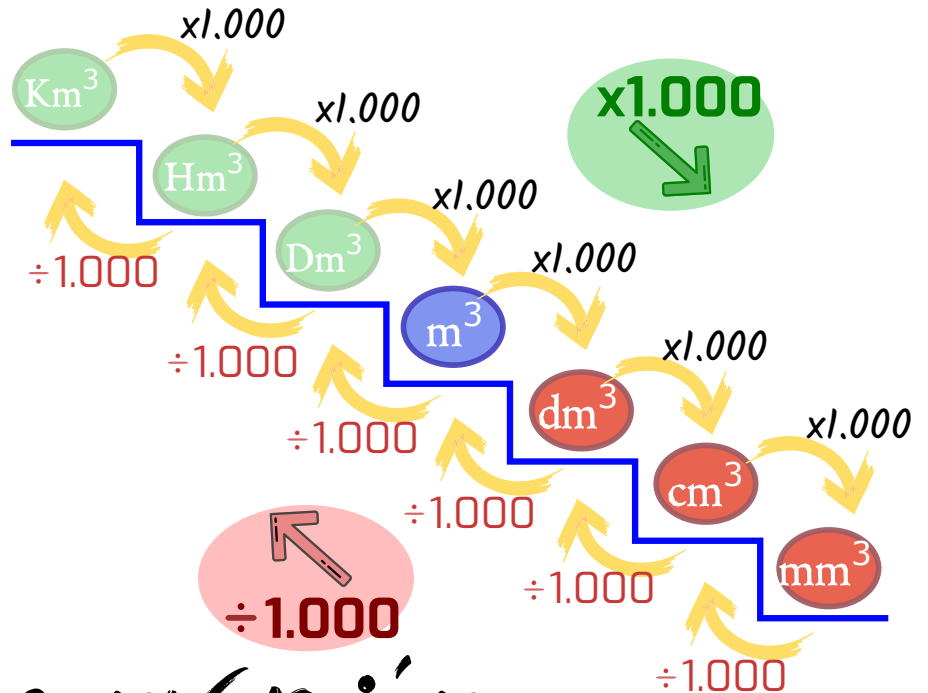
José Manuel Huertas Suárez



Uso del punto y de la coma para expresar cifras numéricas por escrito.

En el Sistema Internacional de Unidades,

- La coma se utiliza para separar las unidades de las fracciones al escribir una cifra. Por ejemplo, una longitud es de 4 metros y medio se expresa: 4,5 m
- El punto se utiliza para facilitar la lectura de cifras de más de cuatro dígitos. Con el punto se separan cada tres dígitos. Por ejemplo, una longitud de cuatro mil trescientos veintiocho metros y medio se expresa: 4.328,5 m



Factor de conversión, permite cambiar de una unidad a otra.

José Manuel Huertas Suárez



UN FACTOR DE CONVERSIÓN ES UNA FRACCIÓN DONDE NUMERADOR Y DENOMINADOR REPRESENTAN LA MISMA CANTIDAD, EXPRESADA EN UNIDADES DISTINTAS.

SE UTILIZA PARA CAMBIAR UNA UNIDAD DE MEDIDA POR OTRA, MULTIPLICANDO POR EL FACTOR ADECUADO. EJEMPLO PRÁCTICO: QUEREMOS CONVERTIR $25 m^3$ A cm^3 .

Sabemos que $1 m = 1.000 cm$

Buscamos la Equivalencia

Elevamos al cubo $1 m^3 = 1.000.000 cm^3$

Elevamos al cubo

Expresamos en forma factor de conversión

$$\left(\frac{1 m^3}{1.000.000 cm^3} \right) \text{ o } \left(\frac{1.000.000 cm^3}{1 m^3} \right)$$

Por norma general, se le da valor 1 a la unidad de mayor rango

1 Colocamos el dato dado

$$25 m^3 \times \left(\frac{1.000.000 cm^3}{1 m^3} \right) = 25.000 cm^3$$

2 Multiplicamos por el factor de conversión.

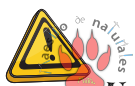
3 Tachamos los unidades que se repitan en parejas.

4 Recuerda: las unidades que se repiten se eliminan, y solo queda la unidad final.



Escalera de volumen, permite pasar los litros a sus múltiplos y submúltiplos.

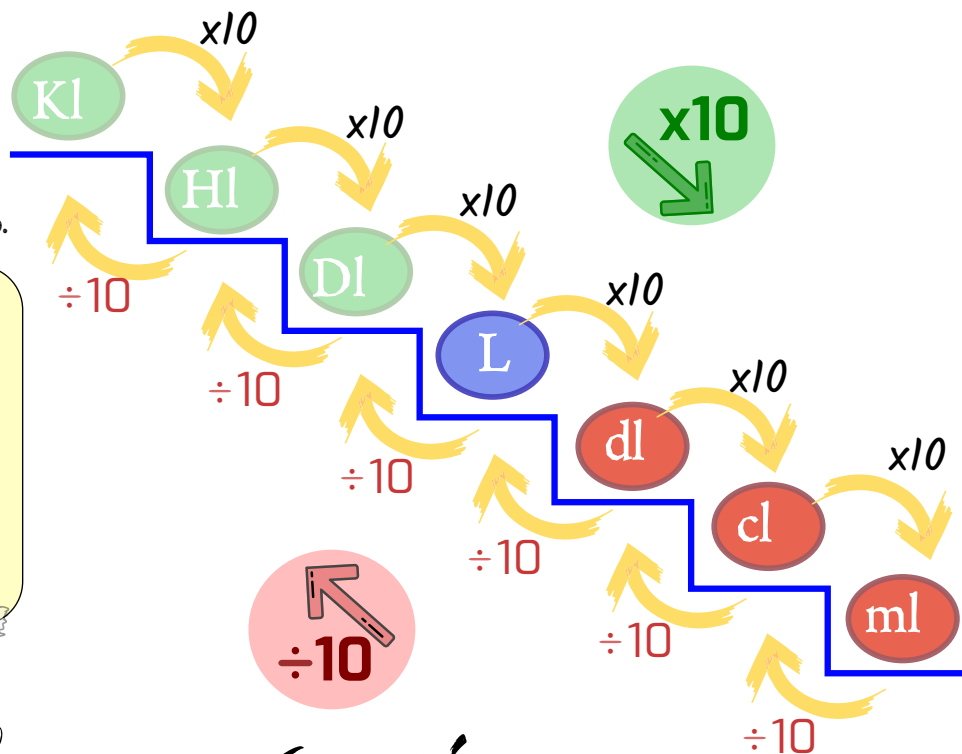
José Manuel Huertas Suárez 



Uso del punto y de la coma para expresar cifras numéricas por escrito.

En el Sistema Internacional de Unidades,

- La coma se utiliza para separar las unidades de las fracciones al escribir una cifra. Por ejemplo, una longitud es de 4 metros y medio se expresa: 4,5 m
- El punto se utiliza para facilitar la lectura de cifras de más de cuatro dígitos. Con el punto se separan cada tres dígitos. Por ejemplo, una longitud de cuatro mil trescientos veintiocho metros y medio se expresa: 4.328,5 m



Factor de conversión, permite cambiar de una unidad a otra.

José Manuel Huertas Suárez 

UN FACTOR DE CONVERSIÓN ES UNA FRACCIÓN DONDE NUMERADOR Y DENOMINADOR REPRESENTAN LA MISMA CANTIDAD, EXPRESADA EN UNIDADES DISTINTAS.

SE UTILIZA PARA CAMBIAR UNA UNIDAD DE MEDIDA POR OTRA, MULTIPLICANDO POR EL FACTOR ADECUADO. EJEMPLO PRÁCTICO: QUEREMOS CONVERTIR 25 L A ml.

Sabemos que **1 L = 1.000 ml**

 Buscamos la Equivalencia

Expresamos en forma factor de conversión

$$\left(\frac{1 \text{ L}}{1000 \text{ ml}} \right) \text{ o } \left(\frac{1000 \text{ ml}}{1 \text{ L}} \right)$$

 Por norma general, se le da valor 1 a la unidad de mayor rango



PASO 1
PASO 2
PASO 3



 1 Colocamos el dato dado

$$25 \cancel{\text{L}} \times \left(\frac{1000 \text{ ml}}{1 \cancel{\text{L}}} \right) = 25000 \text{ ml}$$

 4 Recuerda: las unidades que se repiten se eliminan, y solo queda la unidad final.

 2 Multiplicamos por el factor de conversión.

 3 Tachamos las unidades que se repitan en parejas.