



Maglene Martínez Cofré

Clase 4 CN4° básico

1. Observa el ejemplo dado en clases y anota el procedimiento que se realizó para medir la masa de un líquido.

Recordemos que para medir la masa necesito una balanza y su unidad de medida es el kilogramo.

Procedimiento:

- 1.
- 2.
- 3.

2. Hoy trabajaremos en medir el volumen, que es el “espacio que ocupa un cuerpo”. Primero debemos saber que existen dos tipos de objetos.

Objetos regulares

Bordes rectos



Objetos irregulares

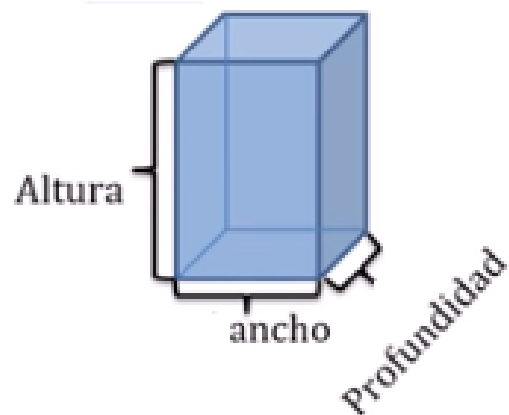
Bordes dispares



3. Dibuja un ejemplo que se te ocurra de cada tipo de objeto. Observa en tu casa.

Objeto regular	Objeto irregular

4. Ahora vamos a medir el volumen de objetos regulares. Para eso debemos identificar tres partes.



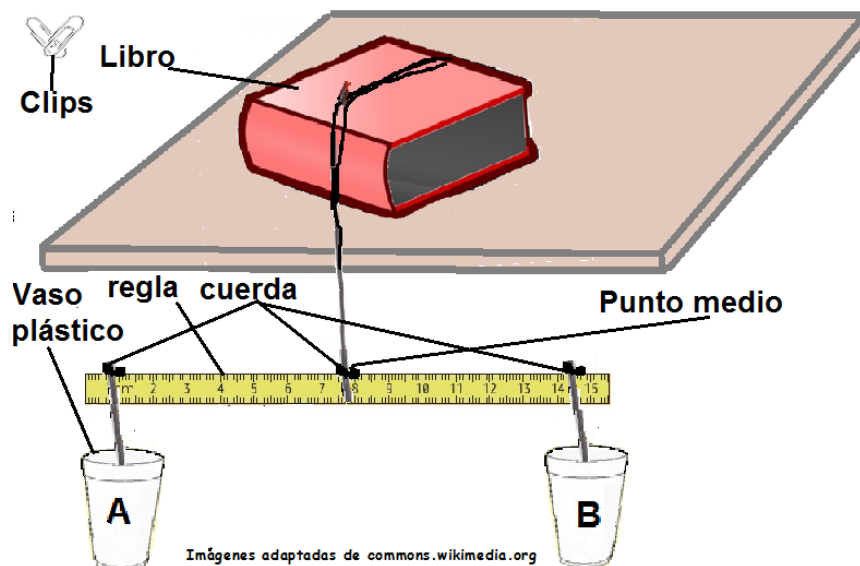
A. Luego debes medir con una regla o una huincha las tres partes y multiplicarlas. Observa el video de ejemplo y puedes usar calculadora si lo necesitas.

$\text{Altura} \times \text{Ancho} \times \text{Profundidad} = \text{Volumen}$
--

B. Busca en tu casa 5 objetos **regulares** que puedas medir y calcula su volumen.

Objeto	Altura	Ancho	Profundidad	Volumen

5. Realiza esta balanza en tu casa, para medir diversos objetos pequeños. Amarra una cuerda o lana a un libro y en el extremo ata la regla en su parte media, luego ata dos cuerdas en los extremos, coloca dos clips iguales, uno en cada vaso y ajusta tu balanza moviendo la cuerda del punto medio hasta que quede equilibrada.



- 6. ¡Ahora estás listo para medir la masa de distintos objetos!**
- 7. En el vaso B coloca un objeto pequeño y en el vaso A debes ir colocando clips del mismo tipo hasta que se equilibren. La masa del objeto será la cantidad de clips que pusiste. Si no tienes clips se pueden reemplazar por porotos, monedas chicas, bolitas, maíz, etc.**
- 8. Mide al menos 4 objetos y registra su masa (en cantidad de clips) en la siguiente tabla de datos.**

Objeto	Masa (cantidad de clips)