FICHA INTERACTIVA: MASA Y VOLUMEN

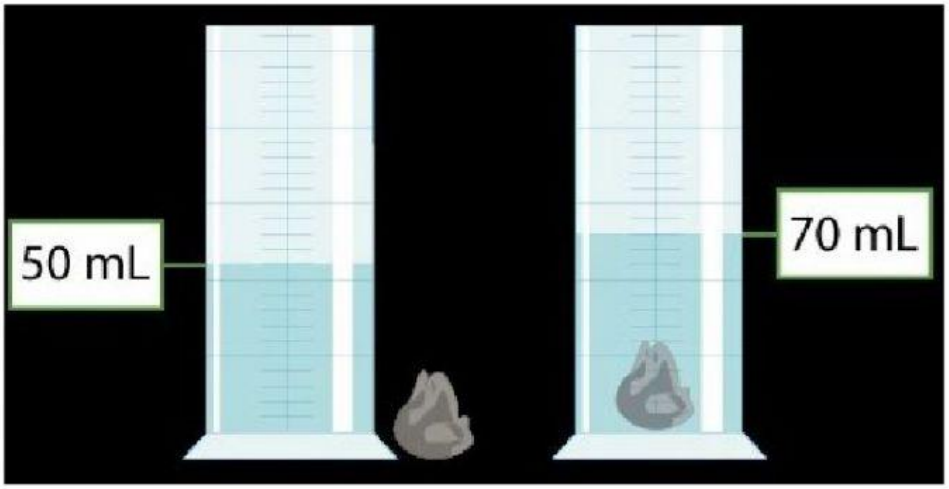
1. Completa los huecos con las palabras que faltan.

- La masa es la cantidad de _____ que tiene un cuerpo.
- El volumen es la cantidad de _____ que ocupa un cuerpo.
- Para medir la masa podemos utilizar los siguientes instrumentos: _____ y _____ .
- El litro (L) es una unidad de medida que nos permite conocer la _____ de un objeto o recipiente.
- El kilogramo (kg) es una unidad de medida que nos permite conocer la cantidad de _____ de un objeto.

2. Lee y responde con "Sí" o "No".

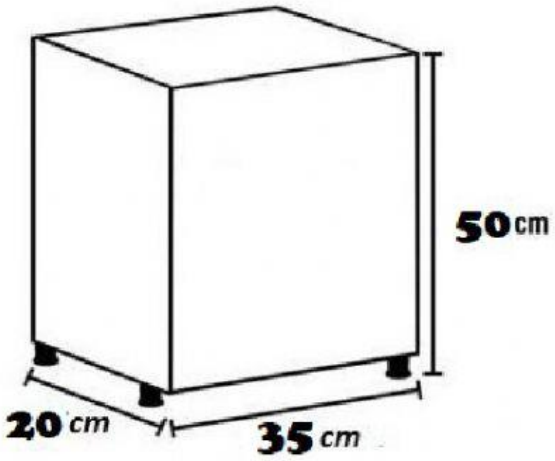
- 1.000 gramos es igual a 1 kilogramo. ¿Es cierto? _____ .
- 1 litro es equivalente a 1 metro cúbico. ¿Es cierto? _____ .
- 1 centímetro cúbico es equivalente a 1 mililitro. ¿Es cierto? _____ .
- 100 mililitros es igual a 1 litro. ¿Es cierto? _____ .
- Una silla pesa 1.500 gramos. ¿Podremos equilibrar la balanza con 2 pesos de 500 gramos y dos pesos de 250 gramos? _____ .
- Una botella de agua pesa 1 kilogramo. ¿Podremos equilibrar la balanza con 5 pesos de 200 gramos? _____ .
- Un teléfono móvil pesa 250 gramos. ¿Podremos equilibrar la balanza con 3 pesas de 75 gramos y una pesa de 50 gramos? _____ .
- Un gran elefante tiene mayor volumen que una pequeña hormiga. ¿Es cierto? _____.
- Un teléfono móvil tiene mayor volumen que una pantalla de cine. ¿Es cierto? _____.
- El patio del colegio tiene mayor volumen que un pequeño kiosko. ¿Es cierto? _____.

3. Observa y responde.



- ¿Cuál es la diferencia de capacidad entre antes de introducir la piedra y después de introducir la piedra? La diferencia es de _____ mL.
- Entonces, ¿cuál es el volumen de la piedra? El volumen de la piedra es _____ cm^3.

4. Observa y responde.



- ¿Cuál es el volumen de este mueble? El volumen del mueble es de _____ cm^3.
- Entonces, ¿cuál es la capacidad de este mueble? La capacidad del mueble es _____ mL.

Recuerda que para calcular el volumen de un objeto debemos seguir esta fórmula:
volumen= base x profundidad x altura