



Repaso 3

Nombre: _____ Fecha: 18/04/2023

Medir masa, volumen y temperatura de la materia.

Midiendo la masa

1.- Completa la siguiente tabla midiendo la masa de los siguientes objetos sólidos en una balanza, anota tus resultados:

Objeto	Masa
Lápiz	
Goma	
Estuche	
Cuaderno	
Tijera	
Pegamento	
Plumón	
Libro	

2.- ¿Cuál es la unidad de medida de la masa?

3.- ¿A cuánto equivalen 1000 gramos?

4.- Dibuja y escribe el nombre del instrumento que utilizaste para medir la masa de los objetos.

¿Cómo se mide la masa de un líquido?



Puesto que los líquidos están contenidos en recipientes, se debe medir primero la masa del recipiente vacío y luego la masa del recipiente con el líquido. Finalmente, las masas se restan.

5.- Observa las siguientes balanzas, realiza el cálculo restando la masa del recipiente y luego anota la masa real del líquido:



- El recipiente vacío mide: 60 gramos.
- El jugo con el recipiente mide: 620 gramos.
- ¿Cuál es la masa del jugo? =



- El recipiente vacío mide: 70 gramos.
- La leche con el recipiente mide: 710 gramos.
- ¿Cuál es la masa de la leche? =



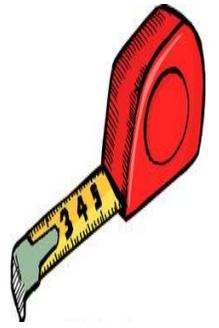
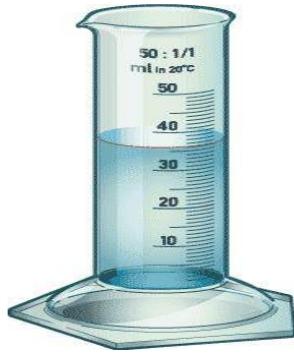
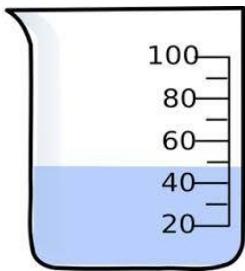
- El recipiente vacío mide: 90 gramos.
- El agua con el recipiente mide: 580 gramos.
- ¿Cuál es la masa del agua? =



- El recipiente vacío mide: 63 gramos.
- El aceite con el recipiente mide: 850 gramos.
- ¿Cuál es la masa del aceite? =

Midiendo el volumen

6.- Observa las siguientes imágenes y luego responde las preguntas:



a) ¿Conoces estos instrumentos?, ¿cuáles son sus nombres?

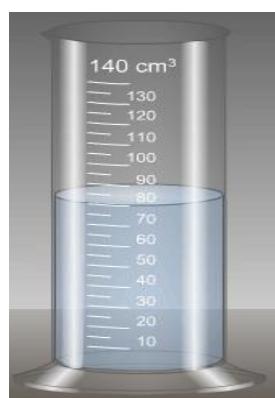
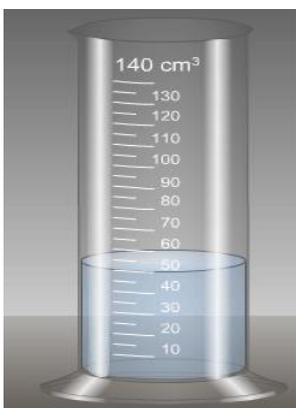
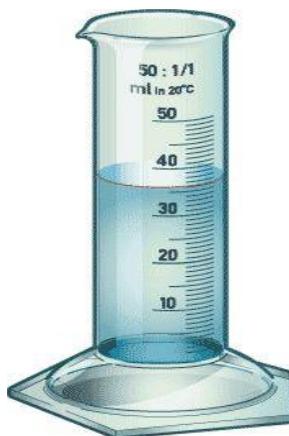
b) ¿Para qué sirven? Y ¿Cuáles son sus unidades de medida?

c) ¿El volumen de qué elementos puede medir la huincha?



Puedes medir el **volumen de un líquido** con un cilindro graduado o probeta. Su principal unidad de medida es el metro cúbico (m^3). Sin embargo, la que más utilizamos para los líquidos es el litro (L). Las probetas marcan partes más pequeñas de un litro llamadas **mililitros (mL)**.

7.- Observa las imágenes de las siguientes probetas y señala cuál es el volumen de cada líquido:



Midiendo la temperatura

8.- Observa la siguiente imagen y luego responde las preguntas:

a) ¿Cómo se llama este instrumento?

b) ¿Para qué sirve?



La **temperatura** es una magnitud que entrega información sobre el movimiento de las partículas que conforman un cuerpo. Para medirla se emplea un instrumento llamado **termómetro**, el que puede estar graduado en distintas escalas de medida: generalmente se

Mientras mayor sea el movimiento de las partículas, mayor será su temperatura.

c) ¿Qué tendrá mayor temperatura? ¿Una taza con agua caliente o un vaso con agua helada? ¿Por qué?



9.- Observa las imágenes de los siguientes termómetros y señala cuál es la temperatura que indica cada uno:

