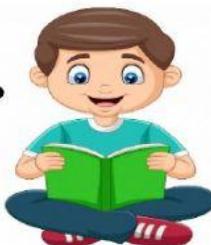


Guía estudio con nota parte 2

¿Cómo se mide la masa de un líquido?

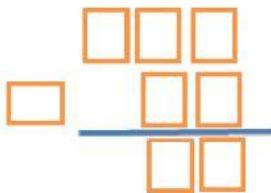


Puesto que los líquidos están contenidos en recipientes, se debe medir primero la masa del recipiente vacío y luego la masa del recipiente con el líquido. Finalmente, las masas se restan.

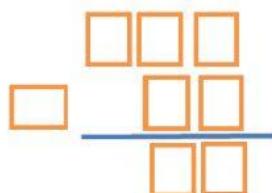
6.- Observa las siguientes balanzas, realiza el cálculo restando la masa del recipiente y luego anota la masa real del líquido: (2 ptos c/u)



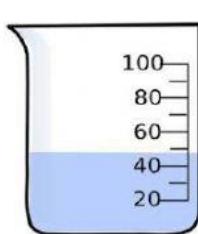
- El recipiente vacío mide: 60 gramos.
- El jugo con el recipiente mide: 620 gramos.
- ¿Cuál es la masa del jugo? =



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



7.- Observa las siguientes imágenes y luego responde las preguntas: (1 pto c/u)



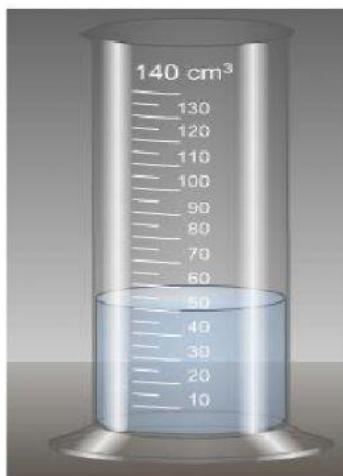
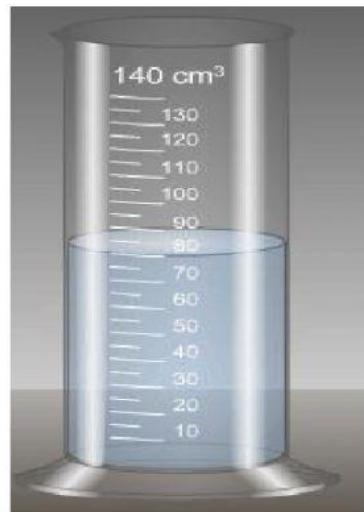
a) ¿Conoces estos instrumentos?, ¿cuáles son sus nombres?

c) ¿El volumen de qué elementos puede medir la huincha? ¿cuál es su unidad de medida?



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).

8.- Observa las imágenes de las siguientes probetas y señala cuál es el volumen de cada líquido: (2 ptos c/u)

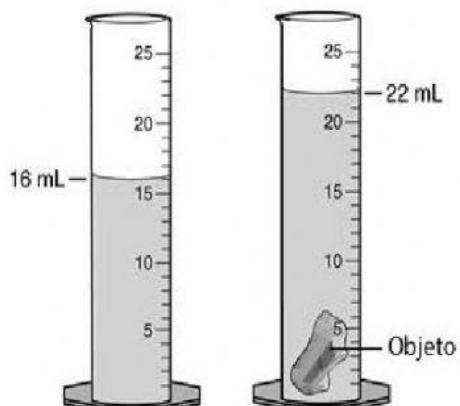


¿Cómo se mide el volumen de un sólido irregular?

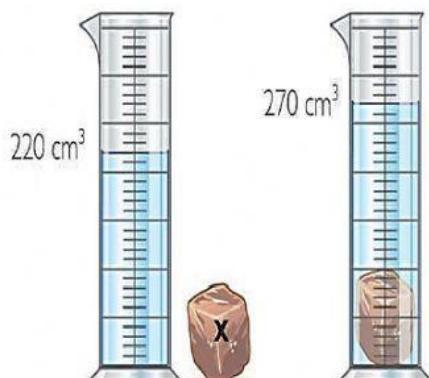
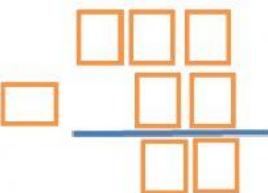


Puedes medir el **volumen de un sólido irregular**, midiendo el volumen inicial del agua, luego se agrega el sólido a la probeta, se determina cuál es el nivel de agua que subió. Finalmente, los volúmenes se restan y se determina el volumen del sólido.

9.- Observa las siguientes situaciones, realiza el cálculo correspondiente y señala cuál es el volumen de cada sólido irregular que se presenta en las imágenes: (2 ptos c/u)



- El nivel inicial del agua es: 16 mL.
- Al ingresar el objeto, el nivel del agua alcanza: 22 mL.
- ¿Cuál es el volumen del objeto? =



- El nivel inicial del agua es: 220 cm³
- Al ingresar el cubo, el nivel del agua alcanza: 270 cm³
- ¿Cuál es el volumen del cubo? =

