

TRABAJEMOS CON LA MASA Y EL VOLUMEN

Ciencia – Nivel 4 – 6

☐ **PRE PRUEBA**

☐ **POS PRUEBA**

Seudónimo _____ Fecha _____

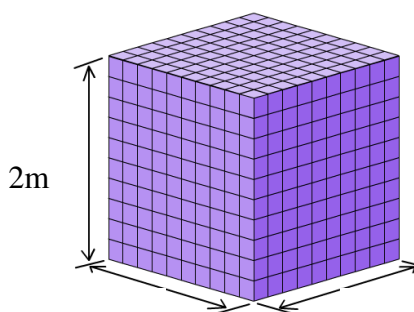
Centro de Recursos: _____

Instrucciones: Lea cuidadosamente los siguientes ejercicios. Escoja la alternativa que representa la mejor contestación.

_____ 1. El laboratorio de ciencias posee gran cantidad de instrumentos que utilizamos al examinar objetos. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza para medir la masa?

- a. probeta
- b. balanza
- c. dinamómetro
- d. regla

_____ 2. La siguiente ilustración muestra un cubo. ¿Cuál es el volumen de esta figura?



- a. 2 m
- b. 7 m
- c. 7 m³
- d. 8 m³

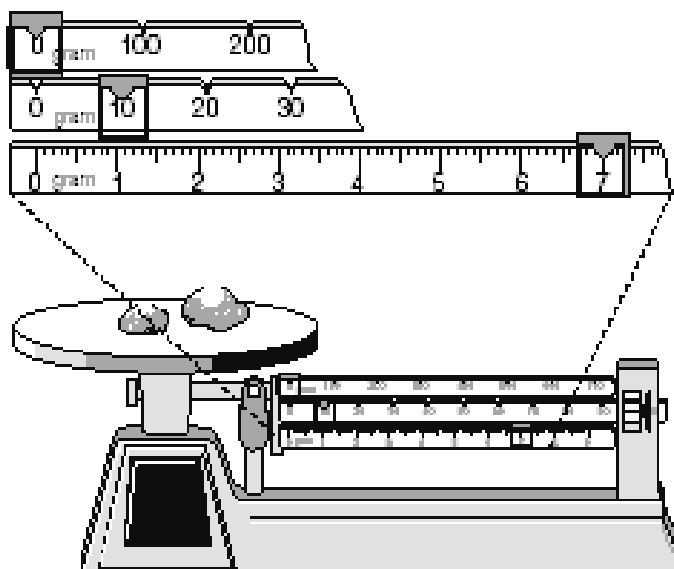
_____ 3. Francisco observa el envase de leche que hay en la nevera de su casa. Nota que la etiqueta del envase muestra el contenido de 32 onzas fluidas de leche. Francisco quiere saber la equivalencia del contenido de leche en mililitros y le pregunta a su maestro de ciencias. El maestro le contesta:

(1oz = 29.57mL)

- a. 32 mL
- b. 64 mL
- c. 946 mL
- d. 1.08 mL

_____ 4. La siguiente ilustración muestra una sección de la balanza de un platillo. Observa la medida correcta para el objeto colocado en esta balanza y escoge la alternativa correcta:

- a. 200 g
- b. 210.7 g
- c. 17 g
- d. 10.7 g



_____ 5. Mariana observa sobre la mesa de laboratorio una **probeta** y le pregunta a su maestro, ¿para qué se utiliza este instrumento? El maestro le contesta:

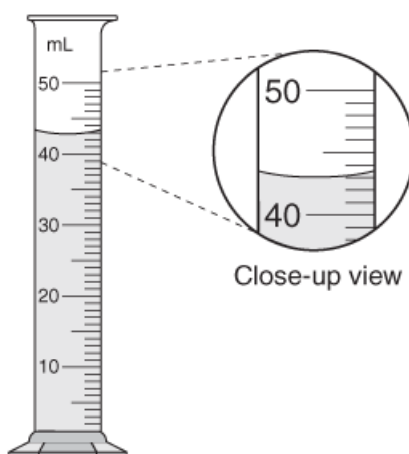
- Para medir la cantidad de espacio que ocupa la materia
- Para medir el largo de los objetos
- Para medir la cantidad de materia que poseen los objetos
- Para medir la altura de los líquidos

_____ 6. Cuando utilizamos la balanza de un platillo, los contrapesos se mueven:

- de forma indiscriminada.
- primeramente los de mayor masa y luego los de menor masa.
- primeramente los de menor masa y luego los de mayor masa.
- tomando en cuenta el tamaño del objeto.

_____ 7. Observa la siguiente gráfica e indica qué medida representa.

- 45 mL
- 40.5 mL
- 43 mL
- 44 mL



Utiliza la siguiente figura para identificar las partes de una balanza

- _____ 8. base
- _____ 9. puntero
- _____ 10. masitas
- _____ 11. platillos

