INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO DOS GRADO CUARTO.
MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: GEOMETRIA	**SEMANA 3 y 4**
PROPOSITO: Interpretar situaciones de medida realizando comparaciones de masas de objetos Comparar la medida de masa de productos presentes en su entorno en gramos y kilogramos realizando conversiones. Expresar la medida de masa de objetos presentes en su entorno en gramos y kilogramos	
FECHAS: DEL 19 AL 30 DE JULIO AÑO:2021 PERIODO: TRES GRADO:401-402-403-404	
RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.	
FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.	
OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía. **Entrega puntual en las fechas asignadas.** **Buena presentación del trabajo.** **Seguir las instrucciones de la guía.** **Participación activa en los encuentros virtuales, cumpliendo con las normas establecidas.** **Realizar en sus cuadernos, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades por classroom.** **Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.**	
claudia.valderrama@virtual.edu.co	**GRUPO 4-01**
marleny.jimenez@virtual.edu.co	**GRUPO 4-02**
arnoris.gomez@virtual.edu.co	**GRUPO 4-03**
	GRUPO 4-04

Base conceptual
MEDIDAS DE MASA.

INTRODUCCIÓN

Esta Guía te va a orientar para trabajar temas de geometría.
Se incorpora el texto o cuento como estrategia de enseñanza de las capacidades lógica matemáticas.

¿Qué voy a aprender? Para comenzar vas leer textos o definiciones de temas de geometría y luego realizaras actividades prácticas en tu cuaderno.

Recuerdo y aprendo geometría ←

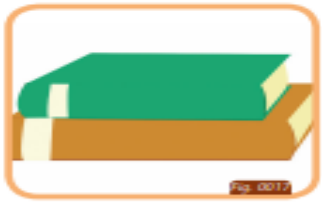
La masa es la cantidad de materia de la que consta un cuerpo, aunque la masa está directamente relacionada con el peso, recuerda que la masa no es el peso.

- Todos los cuerpos y elementos del entorno tienen masa, ya que todos ocupan un espacio.
- Todos los cuerpos ocupan un espacio, sin importar el Tamaño.
- La masa se mide en gramos y kilogramos. El gramo se simboliza (g) El kilogramo se simboliza (kg) 1 kg = 1000g
- Para convertir un kilogramo en gramos, se debe multiplicar por 1000.
- Para convertir un gramo en kilogramos, se debe dividir entre 1000.
- Uno de los instrumentos para medir la masa es la balanza de los brazos.

Practico lo que aprendí en Geometría ←

1.Identifica la masa de cada objeto y colócala en frente.

4,8 Kilos | 3350 gramos | 150 gramos | 5 Kilos | 350 gramos



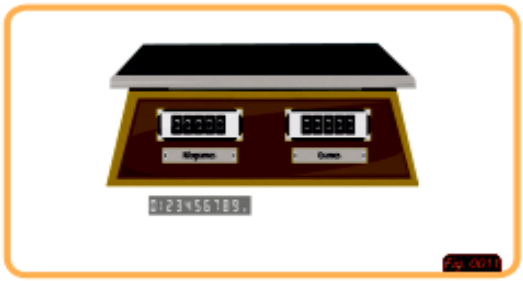
2.El gramo y el kilogramo como unidad de medida de masa

Lucía encontró en el mercado una promoción de manzanas en la que podía llevar 4 kilos por el precio de 1000 gramos, pero lucía no recuerda cuántos gramos equivalen a 1 kilo. Cada manzana pesa 200gr. Observa la balanza y responde las siguientes preguntas:

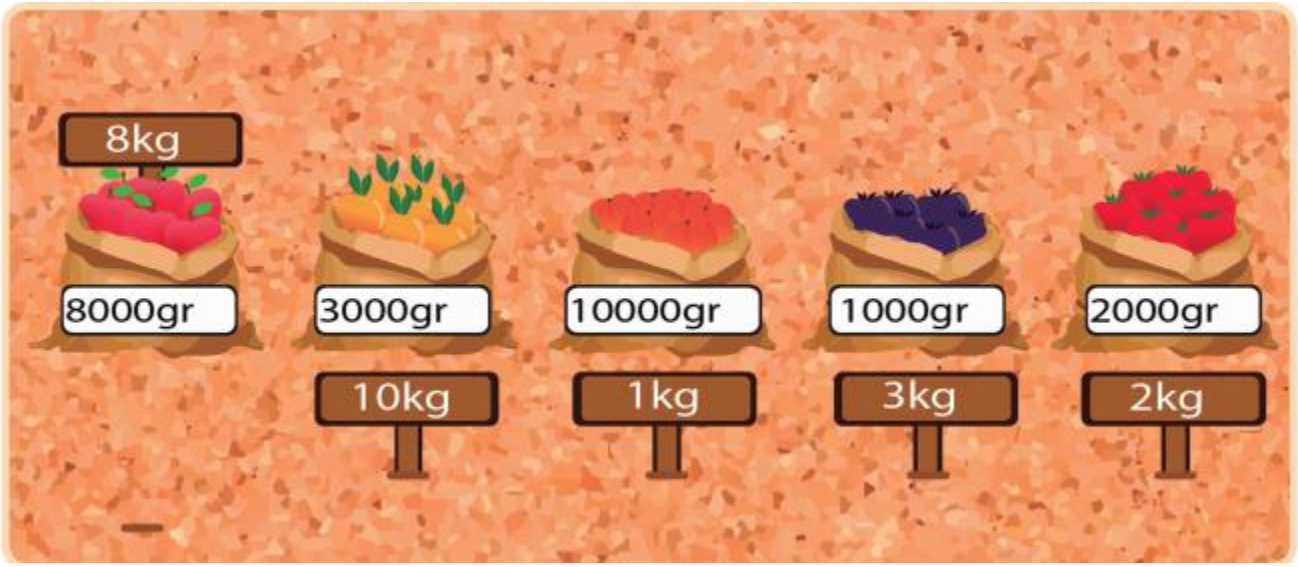
1 Kilogramo es igual a _____ gr.

2 Kilogramos equivalen a _____ gr.

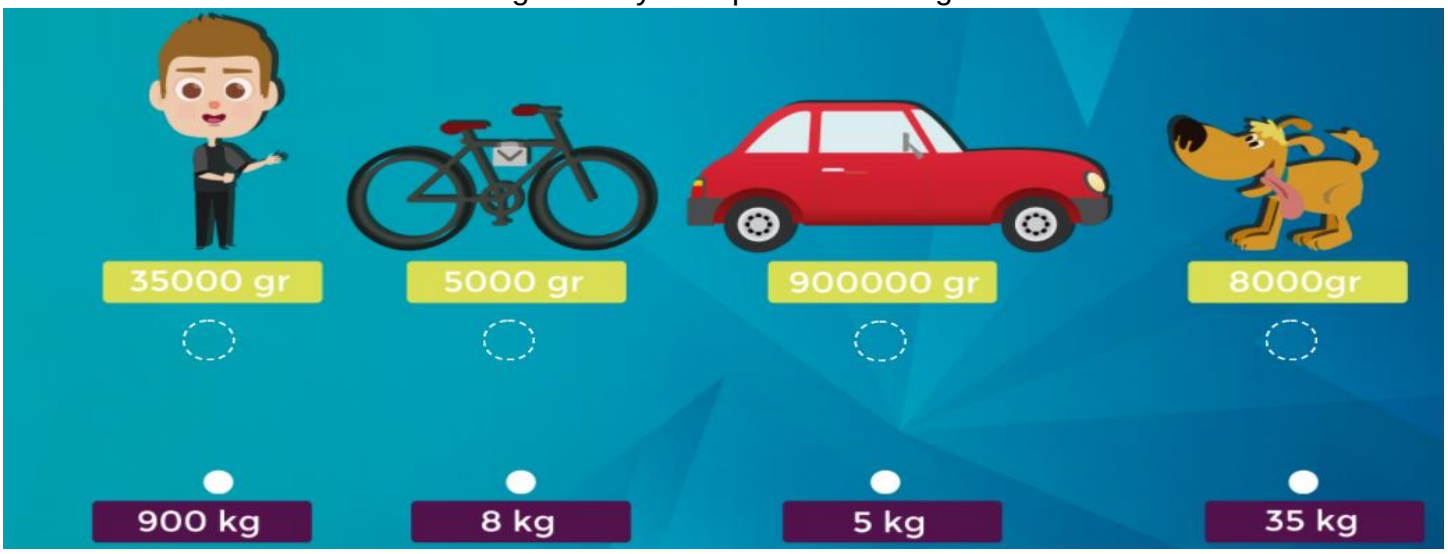
3 kilogramos equivalen a _____ gr.



3. Une con una línea la bolsa de fruta con la etiqueta de acuerdo al peso correspondiente.



4.Une con una línea la masa en kilogramos y su equivalencia en gramos.

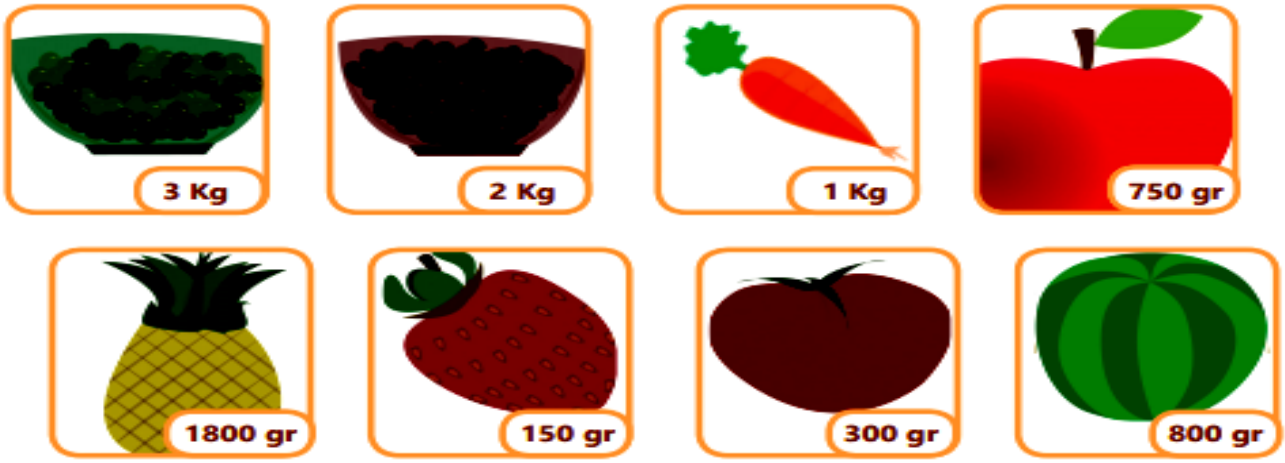


Evaluación de Geometría ←

Comparemos y ordenemos masas según su medida.

1.Observa las siguientes frutas y ordénalas de mayor a menor teniendo en cuenta la medida de su masa.

Ordena las frutas de menor a mayor teniendo en cuenta la medida de su masa.



1. _____ 4. _____ 7. _____

2. _____ 5. _____ 8. _____

3. _____ 6. _____

2. ¿Cuántos kilos equivalen a 1000 gramos? _____