



CIENCIA Y AMBIENTE

TERCERO DE PRIMARIA



MATERIA SUSTANCIAL

Es aquella que tiene como principal propiedad *LA MASA*.

Dibuja 3 ejemplos de materia sustancial:

Juguete	Vegetal	Animal

¿Con qué instrumento medimos la masa? _____

Dibuja 3 tipos:

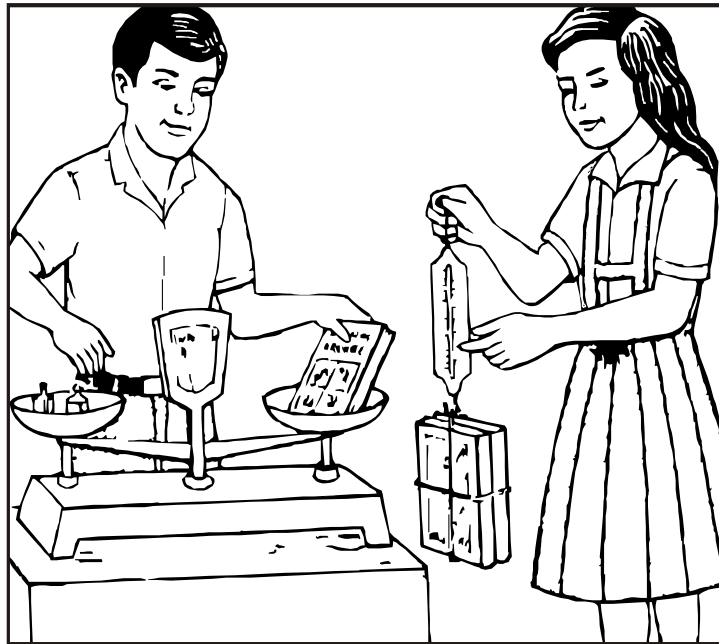
Balanza Mecánica	Romana	Balanza Electrónica

CIRCULO EDUCATIVO

EXPERIMENTA



Con una balanza o una romana determine la masa de lo siguiente: un grupo de 4 cuadernos, un grupo de 5 libros y un grupo de 2 cuadernos y 2 libros. Anota tus mediciones.



- a) Cuatro cuadernos pesan _____ kg
b) Cinco libros pesan _____ kg
c) Dos cuadernos y 2 libros pesan _____ kg

Establece el promedio de las mediciones:

Promedio (sumar y dividir entre 3)

$$\begin{array}{r} \text{_____} + \\ \text{_____} \\ \text{_____} \\ \hline \end{array}$$

$$\boxed{} \div 3 = \boxed{}$$

CIRCULO EDUCATIVO

UNIDADES DE MASA

Según el Sistema Internacional (S.I.) la unidad de masa es el _____, también hay otras unidades como : _____, _____

01. La cantidad de materia que presenta un cuerpo es:

- a) materia b) volumen c) masa d) tiempo e) extensión

02. Es materia sustancial:

- a) agua b) alegría c) aire d) a y c e) tiempo

03. Materia es todo aquello que existe en el universo y cuya característica fundamental es:

- a) masa-masa b) masa-tiempo c) tiempo-espacio
d) masa-volumen e) a y b

04. Es la unidad de la masa según el S.I.

- a) gramo b) tonelada c) kilogramo d) decigramos e) miligramo