

PESO/MASA

PESO y MASA, no son lo mismo.

La **MASA** es la cantidad de materia que tiene un objeto o cuerpo. Para medir la masa de los objetos, se utiliza la balanza o báscula.

El **PESO** es la fuerza con que la Tierra atrae los cuerpos hacia su centro.

APRENDE: EL KILO, UNIDAD DE MEDIDA DE PESO

El **kilo o kilogramo (kg)** es la unidad principal con la que expresamos el peso. Cuando queremos medir pesos menores que un kilo, utilizamos el **medio kilo** y el **cuarto de kilo**. Se escribe así:

Observa la balanza y las equivalencias:

$$1 \text{ kilo} \rightarrow 1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

$$\text{medio kilo} \rightarrow \frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g}$$

$$\text{un cuarto de kilo} \rightarrow \frac{1}{4} \text{ kg} = 250 \text{ g}$$

$$\text{tres cuartos de kilo} \rightarrow \frac{3}{4} \text{ kg} = 750 \text{ g}$$



1 kilo = 2 medios kilos

1 kilo = 4 cuartos de kilo

APRENDE: EL GRAMO

Con el **gramo (g)** medimos la masa de los objetos pequeños.

Un gramo se escribe: 1 g.

Un kilogramo o kilo es igual a 1.000 gramos.



3 g



65 g

$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$



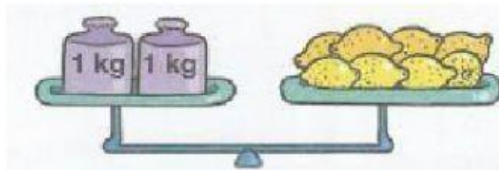
8 g



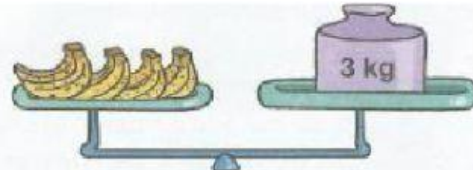
6 g

ACTIVIDADES DE PESO/MASA

1.- Escribe el peso de los limones y lo plátanos:



Los limones pesan kg



Los plátanos pesan kg

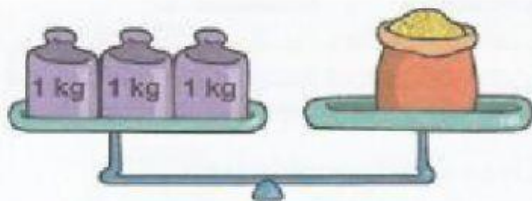
2.- Piensa y completa:

En kilo y medio hay.....medios kilos.

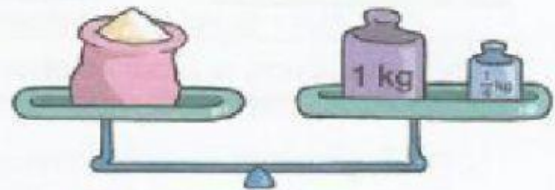
En medio kilo hay..... cuartos de kilo.

En kilo y medio hay..... cuartos de kilo.

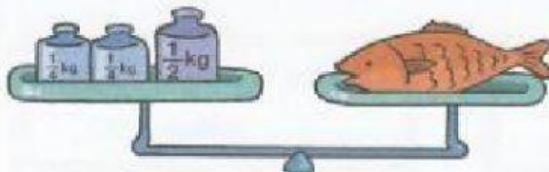
3.- Observa y completa:



El saco de oro pesa



El saco de harina pesa



El pescado pesa



El pollo pesa

4.- Estima el peso de los siguientes objetos y marca la respuesta correcta:

 5 g 10 g 1.000 g	 3 kg 40 g $\frac{1}{2}$ kg	 4 kg 6 g 70 g	 1 kg 10 g $\frac{1}{2}$ kg	 90 g 1 kg $\frac{1}{4}$ kg
 5 kg 12 kg $\frac{1}{4}$ kg	 500 g 4 g 800 g	 9 kg 20 g Tres cuartos de kilo	 $\frac{1}{2}$ kg 80 g 13 kg	

5.- Calcula y completa:

3 kg = g

11 kg = g

53 kg = g

6 kg = g

19 kg = g

74 kg = g

8 kg = g

32 kg = g

87 kg = g

9 kg = g

47 kg = g

99 kg = g

6.- Calcula cuántos gramos tiene que pesar cada ingrediente:

Para elaborar 2 tartas Miguel necesitará:

4 kg de harina = gramos.

2 kg de azúcar = gramos.

3 kg y medio de queso = gramos.

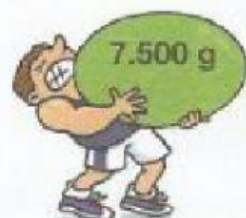
1 kg y cuarto de cerezas = gramos.

2 kg y medio de mantequilla = gramos.

3 kg y cuarto de galletas = gramos.



7.- Relaciona y completa los que faltan:



7 kg
y medio

9 kg
y cuarto

6 kg
y cuarto

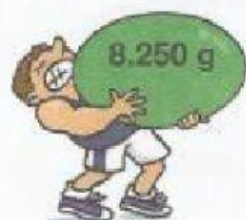
3 kg
y medio

3 kg
y cuarto

5 kg
y medio

8 kg
y cuarto

9 kg
y medio



8.- Compara los siguientes pesos. Para ello marca los signos: = (igual que), > (mayor que) o < (menor que).

5 kg 5.200 g

5 kg 4.000 g

40 g 40 kg

3.000 g 3 kg

1 kg 500 g

750 g $\frac{3}{4}$ kg

8.200 g 8 kg

3.000 kg 3 g

1 kg 500 g

2 kg 2.000 g

40 g 40 kg

750 g $\frac{3}{4}$ kg

9.-Resuelve estos problemas. Debes hacer las operaciones en una hoja y después completar las respuestas.

- Un hámster pesa 300 g. y un gato, 2 kilos y medio. Calcula la diferencia de peso entre los dos animales.

Datos

Un hámster pesa..... g

Un gato pesa..... =g

Solución: _____



- Un topo pesa unos 300 g. ¿Cuánto pesarán 6 topos?

Datos

Un topo pesa..... g.

Solución: _____



- Tengo tres bolsas que pesan 1 kg en total. Dos de ellas pesan 275 g cada una. ¿Cuánto pesa la otra?

Datos

Tres bolsas pesan.....

Dos de ellas pesan..... cada una.

Solución: _____