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 kilo → 1 kg = 1.000 g

medio kilo → $\frac{1}{2}$ kg = 500 g

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

tres cuartos de kilo → $\frac{3}{4}$ kg = 750 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.

1 kg = 1.000 g

3 g

65 g

8 g

6 g

LIVEWORKSHEETS

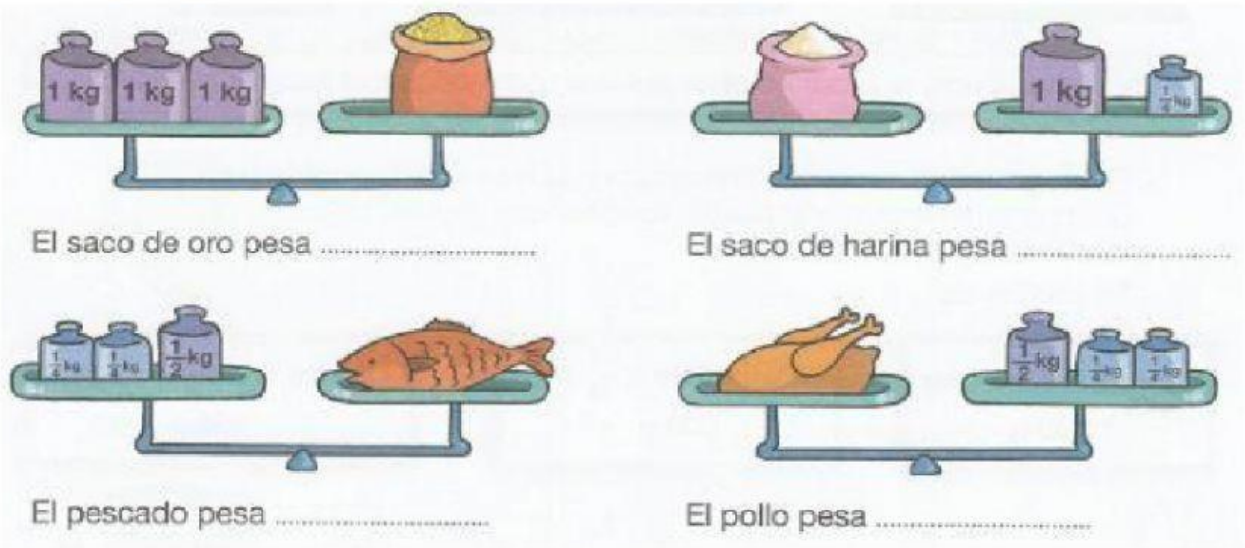
ACTIVIDADES DE PESO/MASA

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

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:



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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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: _____

LIVEWORKSHEETS