

MEDIDA.

FICHA 6. SITUACIONES CON UNIDADES DE MASA.



1. Escucha el vídeo sobre las unidades de masa.

2. Ten en cuenta:

● Medimos pesos

El **gramo (g)** es la unidad principal de medida de peso.

Para medir pesos mayores que el gramo, utilizamos los múltiplos del gramo.

Kilogramo (**kg**) → $1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$

Hectogramo (**hg**) → $1 \text{ hg} = 100 \text{ g}$

Decagramo (**dag**) → $1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$

Para medir pesos muy pequeños, utilizamos los submúltiplos del gramo.

Decigramo (**dg**) → $1 \text{ g} = 10 \text{ dg}$

Centigramo (**cg**) → $1 \text{ g} = 100 \text{ cg}$

Miligramo (**mg**) → $1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$



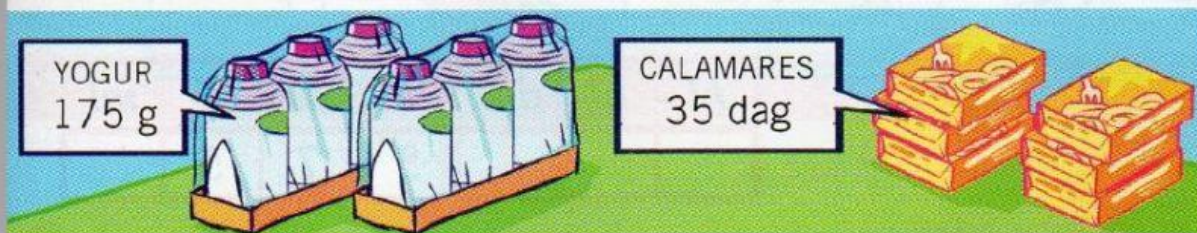
En las unidades de peso, cada unidad es diez veces mayor que la unidad inmediata inferior y diez veces menor que la inmediata superior.

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg} = 100 \text{ dag} = 1\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 10 \text{ dg} = 100 \text{ cg} = 1\,000 \text{ mg}$$

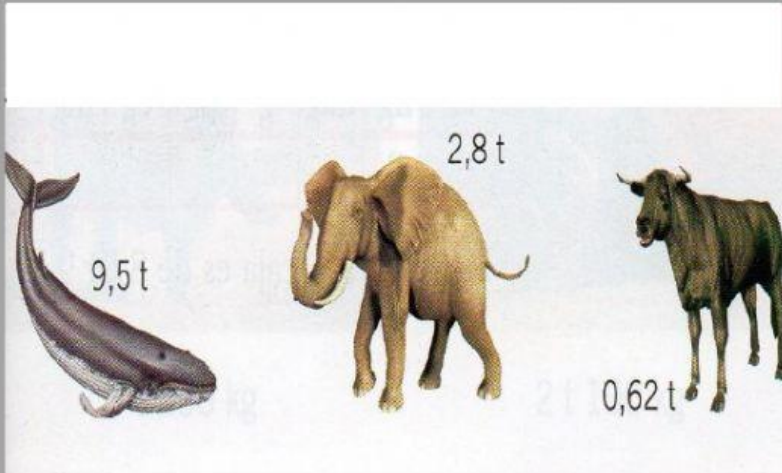
3. Calcula:

¿Cuántos kilos de yogur hay en los 6 botes? ¿Y de calamares en las 6 cajas?



- Solución: En los 6 botes de yogur hay _____ kilos.
- Solución: En las 6 cajas de calamares hay _____ kilos.

4. ¿Cuántos kilos pesan estos animales?



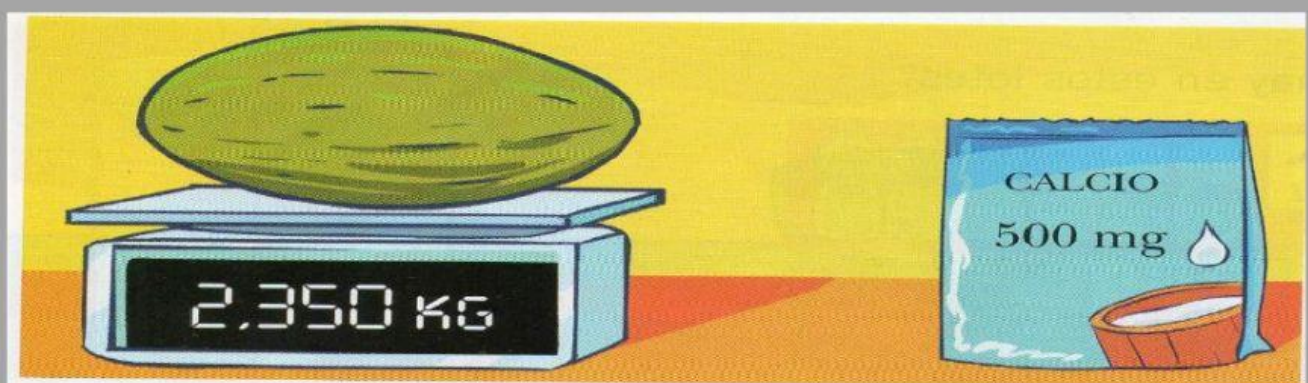
9,5 t 2,8 t 0,62 t

Recuerda
Para medir pesos grandes, se utiliza la tonelada (t). Una tonelada son mil kilos.

1 t = 1000 kg

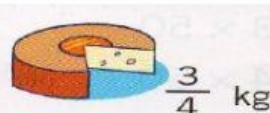
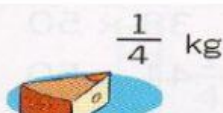
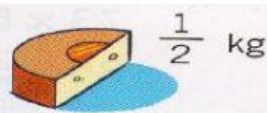
- La ballena pesa kilos.
- El elefante pesa kilos.
- El toro pesa kilos

5. ¿Cuántos gramos pesa el melón? ¿Y el sobre de calcio?



- El melón pesa gramos.
- El sobre de calcio pesa gramos.

6. Expresa en gramos estas cantidades de queso:



7. Resuelve:

En las fiestas del barrio se ha realizado una «operación kilo» para recoger comida para el banco de alimentos. Ha sido un éxito y han recogido gran cantidad de comida.

- ¿Cuántos kilos pesan las legumbres y los paquetes de pasta?

Las legumbres y la pasta pesan kg.

- ¿Cuántos kilos pesa en total la comida que han recogido?

En total pesa kg.

- ¿Cuántos vehículos se necesitan si se decide transportar la comida usando solo coches?
¿Y si se lleva en furgonetas?

Se necesitan coches.

Se necesitan furgonetas.

4 q de legumbres

140 paquetes de 500 g de pasta

300 latas de conserva de 200 g

40 cajas de galletas de 375 g

Cada coche
puede llevar 120 kg.

Una furgoneta puede
llevar 500 kg.



8. Observa la tabla y resuelve:

Estas son las características de dos tambores de detergente para lavadoras.



	Detergente Molón	Detergente Melón
Contenido	5,940 kg	5,280 kg
Dosis por lavado	110 g	110 g
Precio	11,34 €	11,04 €

- ¿Cuántos lavados se pueden hacer con un tambor de detergente Molón? ¿Y con uno de detergente Melón?

Con un tambor de detergente Molón se pueden hacer lavados.

Y con uno de detergente Melón, .

- ¿Cuánto cuesta el detergente que echamos en un lavado con detergente Molón? ¿Y con detergente Melón?

Cada lavado de detergente Molón cuesta céntimos.

Cada lavado de detergente Melón cuesta céntimos.

- ¿Qué detergente es más económico? ¿Cuánto dinero me ahorro por tambor?

Es más económico el detergente . Me ahorro €.