

4. LAS UNIDADES DE CAPACIDAD MENORES QUE EL LITRO

(luns 27/04/2020)

Para medir pequeñas capacidades utilizamos unidades menores que el litro.

Si repartimos 1 ℓ en 10 partes iguales, cada una de ellas es 1 decilitro. Su símbolo es **dℓ**.

1ℓ = 10 dl

Si repartimos 1 ℓ en 100 partes iguales, cada una de ellas es 1 centilitro. Su símbolo es **cℓ**.

1ℓ = 100 cl

Si repartimos 1 ℓ en 1.000 partes iguales, cada una de ellas es 1 mililitro. Su símbolo es **mℓ**.

1ℓ = 1.000ml

1 ℓ = 10 dℓ = 100 cℓ = 1.000 mℓ

***ACTIVIDAD 27:** Completa: (fíjate en los ceros que tienes que añadir o quitar!!)

- | | | |
|---------------------|--------------------|----------------------|
| - 1 l = cl. | - 1 l = dl | - 1 l = ml |
| - 5 l = cl | - 9 l = dl | - 7 l = ml |
| - 30 l = cl | - 25 l = dl | - 4 l = ml |
| - l = 600 cl | - l = 530 dl | - l = 13000 ml |
| - l = 1500 cl | - l = 970 dl | - l = 9000 ml |

***ACTIVIDAD 28:** Relaciona. (Puedes hacerlo rodeando del mismo color las que son iguales)

- | | | | |
|---------|--------|-------|---------|
| 3 l | 500 cl | 20 dl | 5 l |
| 2000 ml | 70 dl | 30 dl | 7000 ml |

***ACTIVIDAD 29:** Resuelve (y recuerda como se hacía la mitad, un cuarto y un tercio!!)

- ¿Cuántos centilitros son un litro?
- ¿Cuántos centilitros son un cuarto de litro?
- ¿Cuántos centilitros es medio litro?
- ¿Cuántos centilitros son un tercio de litro?

La unidad principal de masa es el kilogramo (kg). Pesar es medir la masa de un cuerpo.

Ana pesa en una balanza las fresas que quiere utilizar para hacer una tarta.



1 kilo = 2 medios kilos

1 kilo = 4 cuartos de kilo

Observa las pesas pequeñas: 1 kilo = 2 medios kilos = 4 cuartos de kilo.

El kilogramo o kilo es la unidad principal para medir la masa.
Su símbolo es kg.
En un kilo hay dos medios kilos.
En un kilo hay cuatro cuartos de kilo.

***ACTIVIDAD 30:** Relaciona cada elemento con su masa.

Un niño	una bolsa de naranjas	un paquete de harina	una bicicleta
3 kg	10 kg	34 kg	1 kg

***ACTIVIDAD 31:** Completa: (recuerda que a veces dibujándolo se ve más claro)

4 kg = medios kilos.

8 cuartos de kilo = Kg.

3 kg = cuartos de kilo.

6 medios kilos = Kg.

5 kg = medios kilos.

4 medios kilos = Kg.

2 kg = cuartos de kilo.

12 cuartos de kilo = Kg.

***ACTIVIDAD 32:** En un almacén Pedro translada en una carretilla elevadora 3 cajas de 40 kg cada una. Cada caja contiene 8 sacos de harina.

- ¿Cuántos kilos en total translada Pedro en la carretilla?
- ¿Cuántos sacos de harina lleva Pedro en la carretilla?
- ¿Cuánto pesa cada saco de harina?
- Si la carga máxima que puede llevar la carretilla es de 215 kg, ¿cuántos kilos más puede cargar?

- El paquete de arroz pesa 1 kilo.
El **kilogramo** o **kilo** es la unidad principal de masa.
- Tomás cuece un puñado de arroz.
Un puñado de arroz pesa mucho menos que 1 kilo:
pesa 80 gramos.

Para expresar la masa de objetos que pesan poco,
usamos una unidad menor que el kilogramo: el **gramo**.

$$1 \text{ gramo} \blacktriangleright 1 \text{ g} \qquad 1 \text{ kilogramo} = 1.000 \text{ gramos}$$

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

Voy a comer arroz
con tomate.



El gramo es una unidad de masa menor que el kilogramo.

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

***ACTIVIDAD 33:** Completa:

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

$1000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$6 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$2 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$3000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$9000 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$4 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$5000 \text{ g} = \dots\dots \text{ kg}$

$8 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

***ACTIVIDAD 34:** Completa:

$1 \text{ kg y } 125 \text{ g} = \dots\dots 1000 \dots\dots \text{ g} + \dots\dots 125 \dots\dots \text{ g} = \dots\dots 1125 \dots\dots \text{ g}$

$3 \text{ kg y } 550 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$12 \text{ kg y } 350 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$6 \text{ kg y } 98 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$9 \text{ kg y } 825 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$1250 \text{ g} = \dots\dots 1000 \dots\dots \text{ g} + \dots\dots 250 \dots\dots \text{ g} = \dots\dots 1 \dots \text{ kg y } \dots\dots 250 \dots\dots \text{ g}$

$3125 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots \text{ kg y } \dots\dots \text{ g}$

$6520 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots \text{ kg y } \dots\dots \text{ g}$

$4085 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots \text{ kg y } \dots\dots \text{ g}$

$9650 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots \text{ kg y } \dots\dots \text{ g}$

***ACTIVIDAD 35:** Roberto fue a la frutería y compró 1 kg de naranjas, 750 g de fresas, 1250 g de kiwis y 5 kg de patatas. ¿Cuántos kilos pesó la compra de Helena? (OJO!! 1º pasa todo a gramos)