

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

Múltiplos

Para medir masas más grandes, utilizamos el **decagramo (dag)**, el **hectogramo (hg)** y el **kilogramo (kg)**.

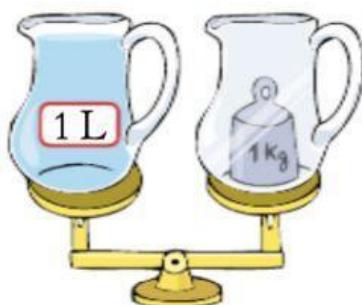
$$\begin{aligned}1 \text{ kg} &= 10 \text{ hg} = 100 \text{ dag} = 1000 \text{ g} \\1 \text{ hg} &= 10 \text{ dag} = 100 \text{ g} \\1 \text{ dag} &= 10 \text{ g}\end{aligned}$$

Submúltiplos

Para medir masas más pequeñas, utilizamos el **decigramo (dg)**, el **centigramo (cg)** y el **miligramo (mg)**.

$$\begin{aligned}1 \text{ g} &= 10 \text{ dg} = 100 \text{ cg} = 1000 \text{ mg} \\1 \text{ dg} &= 10 \text{ cg} = 100 \text{ mg} \\1 \text{ cg} &= 10 \text{ mg}\end{aligned}$$

Recuerda



Un litro de agua pesa un kilo.

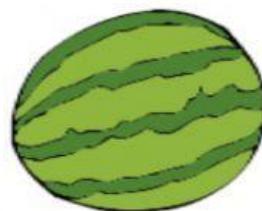
Completa:

a) $5 \text{ g} = \text{?} \text{ cg}$	d) $40 \text{ dg} = \text{?} \text{ cg}$	g) $50 \text{ kg} = \text{?} \text{ dag}$
b) $30 \text{ g} = \text{?} \text{ mg}$	e) $70 \text{ kg} = \text{?} \text{ hg}$	h) $73 \text{ hg} = \text{?} \text{ g}$
c) $2 \text{ kg} = \text{?} \text{ g}$	f) $3 \text{ dg} = \text{?} \text{ mg}$	i) $4 \text{ kg} = \text{?} \text{ dag}$

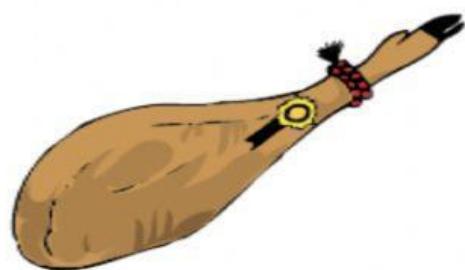
Expresa en gramos el peso de cada objeto:



2 kg



300 dag



80 hg

g	g	g
---	---	---

Expresa en kilogramos y en gramos el peso del agua que contiene cada uno de estos recipientes:



2 L

Solución
_____ kg



1 daL 7 L

_____ daL \times _____ = _____ L
_____ L + _____ L = _____ L
Solución: _____ Kg

¿Cuántos gramos faltan en cada caso para completar dos kilogramos?

825 g		970 dg	
18 hg		52 dag	

Completa como en el ejemplo:

$$1 \text{ kg} = 500 \text{ g} + 500 \text{ g}$$

- a) $3 \text{ hg} = 15 \text{ dag} + \dots \text{ dag}$ d) $\dots \text{ cg} = \dots \text{ mg} + 17 \text{ mg}$
b) $1 \text{ g} = \dots \text{ cg} + \dots \text{ cg}$ e) $\dots \text{ dg} = 23 \text{ cg} + 17 \text{ cg}$
c) $\dots \text{ kg} = 3 \text{ hg} + \dots \text{ hg}$ f) $7 \text{ dag} = \dots \text{ g} + 48 \text{ g}$