

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)**.

$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg} = 100 \text{ dag} = 1000 \text{ g}$   
 $1 \text{ hg} = 10 \text{ dag} = 100 \text{ g}$   
 $1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$

### Submúltiplos

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

$1 \text{ g} = 10 \text{ dg} = 100 \text{ cg} = 1000 \text{ mg}$   
 $1 \text{ dg} = 10 \text{ cg} = 100 \text{ mg}$   
 $1 \text{ cg} = 10 \text{ mg}$

### Recuerda



Un litro de agua pesa un kilo.

Completa:

a)  $5 \text{ g} = \text{?} \text{ cg}$

b)  $30 \text{ g} = \text{?} \text{ mg}$

c)  $2 \text{ kg} = \text{?} \text{ g}$

d)  $40 \text{ dg} = \text{?} \text{ cg}$

e)  $70 \text{ kg} = \text{?} \text{ hg}$

f)  $3 \text{ dg} = \text{?} \text{ mg}$

g)  $50 \text{ kg} = \text{?} \text{ dag}$

h)  $73 \text{ hg} = \text{?} \text{ g}$

i)  $4 \text{ kg} = \text{?} \text{ dag}$

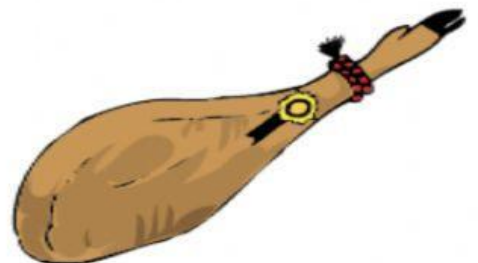
Expresa en gramos el peso de cada objeto:



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 X \_\_\_\_ = \_\_\_\_ 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)  $3 \text{ hg} = 15 \text{ dag} + \text{?} \text{ dag}$

b)  $1 \text{ g} = \text{?} \text{ cg} + \text{?} \text{ cg}$

c)  $\text{?} \text{ kg} = 3 \text{ hg} + \text{?} \text{ hg}$

d)  $\text{?} \text{ cg} = \text{?} \text{ mg} + 17 \text{ mg}$

e)  $\text{?} \text{ dg} = 23 \text{ cg} + 17 \text{ cg}$

f)  $7 \text{ dag} = \text{?} \text{ g} + 48 \text{ g}$