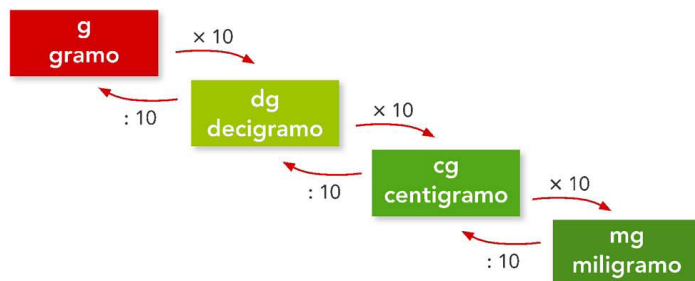


1. Submúltiplos del gramo

Para medir la masa de objetos muy ligeros utilizamos unidades menores que el gramo: el **decigramo** (dg), el **centigramo** (cg) y el **miligramo** (mg).



Las unidades menores que el gramo son los **submúltiplos** del gramo. La más utilizada es el **miligramo**.

Memoriza

$$1 \text{ g} = 10 \text{ dg}$$

$$1 \text{ g} = 100 \text{ cg}$$

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

Recuerda

Pesar es medir la masa de un cuerpo.



5 g de café

- 1** Copia y completa en tu cuaderno:

$$2 \text{ g} = \dots \text{ dg} = \dots \text{ cg} = \dots \text{ mg}$$

$$3.000 \text{ mg} = \dots \text{ cg} = \dots \text{ dg} = \dots \text{ g}$$

- 2** Copia y completa las equivalencias en tu cuaderno:

$$3 \text{ g} = \dots \text{ cg}$$

$$50 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

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

$$7 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$500 \text{ cg} = \dots \text{ g}$$

$$4.000 \text{ mg} = \dots \text{ g}$$

- 3** Copia y completa en tu cuaderno estas expresiones:

$$300 \text{ mg} + \dots \text{ mg} = 1 \text{ g}$$

$$80 \text{ cg} + \dots \text{ cg} = 1 \text{ g}$$

$$250 \text{ mg} + \dots \text{ mg} = 1 \text{ g}$$

$$4 \text{ dg} + \dots \text{ dg} = 1 \text{ g}$$

$$75 \text{ cg} + \dots \text{ cg} = 1 \text{ g}$$



- 4** En una caja de azúcar en terrones hay 125 terrones de 6 g cada uno. ¿Cuánto pesa la caja?



- 5** Un clip de tamaño grande pesa 7 dg. ¿Cuántos gramos pesan cien clips iguales?

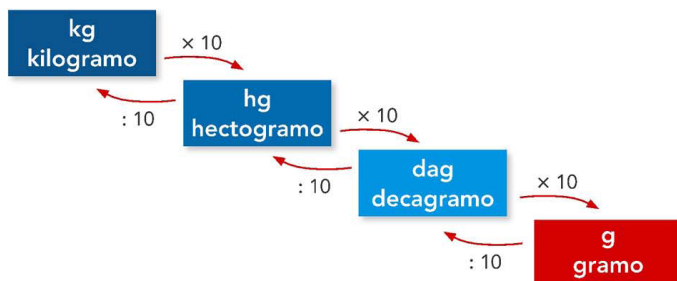
- 6** Una chincheta pesa 5 cg. ¿Cuántos gramos pesan 1.000 chinchetas iguales?



Suma sin llevar: 32 + 25 52 + 16 43 + 53 27 + 31 63 + 15 43 + 26 51 + 37

2. Múltiplos del gramo

El kilogramo (kg), el hectogramo (hg) y el decagramo (dag) son múltiplos del gramo. Este esquema te ayudará a recordar cómo pasar de una unidad a otra:



El múltiplo del gramo más utilizado es el kilogramo.

Memoriza

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

$$1 \text{ hg} = 100 \text{ g}$$

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$



1 kg de arroz

7 Copia y completa en tu cuaderno:

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

$$6.000 \text{ g} = \dots \text{ dag} = \dots \text{ hg} = \dots \text{ kg}$$

8 Copia y completa las equivalencias en tu cuaderno:

$$3.000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$$

$$5 \text{ dag} = \dots \text{ g}$$

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

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

$$9 \text{ kg} = \dots \text{ hg}$$

$$2 \text{ hg} = \dots \text{ dag}$$

9 Copia y completa en tu cuaderno estas expresiones:

$$700 \text{ g} + \dots \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$30 \text{ dag} + \dots \text{ dag} = 1 \text{ kg}$$

$$750 \text{ g} + \dots \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$400 \text{ g} + \dots \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$7 \text{ hg} + \dots \text{ hg} = 1 \text{ kg}$$



10 Elige el peso razonable para cada objeto:

Así



60 g

60 kg



5 g

5 kg



15 mg

15 kg

11 ¿Cuántas cápsulas de 5 g de café se pueden llenar con 3 kg de café?

12 Un yogur pesa 125 g. ¿Cuántos kilos pesan dos paquetes de 8 yogures cada uno?



13 Una manzana pesa unos 200 g. ¿Cuántas manzanas habrá en 2 kg de manzanas?

Resta sin llevar: 64 – 34 89 – 59 32 – 22 57 – 27 75 – 15 96 – 46 83 – 23