

Unidades de Masa - Peso

Cuando pesamos un objeto o a nosotros mismos, utilizaremos como unidades el kilogramo y el gramo.

Mónica pesa 30 kg y 200 g

Pedro pesa 32 kg y 350 g



Para cantidades más pequeñas, como por ejemplo, en las recetas de cocina, utilizaremos normalmente los gramos (g), decigramos (dg) y los miligramos (mg).

Ej: 100 g de azúcar; 30 mg de fermento

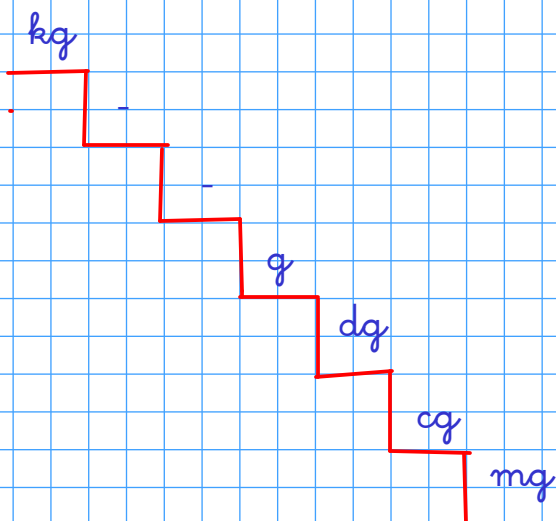
Cambio de unidades

$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$	Un kilogramo son mil gramos (Añado 3 ceros)
$1 \text{ g} = 10 \text{ dg}$	Un gramo son diez decigramos (Añadir 1 cero)
$1 \text{ dg} = 10 \text{ cg}$	Un decigramo son diez centigramos (Añadir 1 cero)
$1 \text{ cg} = 10 \text{ mg}$	Un centigramo son diez miligramos (Añadir 1 cero)

Ejemplos

$$5 \text{ kg} = 5.000 \text{ g} = 50.000 \text{ dg} = 500.000 \text{ cg} = 5.000.000 \text{ mg}$$

Escalera para cambiar de unidades



Debo contar los escalones:

Si bajo, añado ceros con cada escalón

Si subo, sacos ceros con cada escaló.

De kg a dg son 4 escalones

$$32 \text{ kg} = 320.000 \text{ dg}$$

De g a cg son 2 escalones

$$305 \text{ g} = 30.500 \text{ cg}$$

Ejercicios de cambio de unidades.

1-Pasa las cantidades a centigramos (cg) (Añade ceros)

$$3 \text{ kg} =$$

$$85 \text{ dg} =$$

$$6 \text{ g} =$$

$$83 \text{ g} =$$

$$125 \text{ dg} =$$

$$70 \text{ kg} =$$

2-Pasa todas las unidades a miligramos. (Añade ceros)

$$50 \text{ g} =$$

$$230 \text{ dg} =$$

$$834 \text{ dg} =$$

$$32 \text{ kg} =$$

$$3 \text{ kg} =$$

$$12 \text{ cg} =$$

$$8 \text{ cg} =$$

$$20 \text{ g} =$$

3- Pasa a la unidad que te indiquen (añade ceros)

$$8 \text{ kg} =$$

$$\text{dg}$$

$$90 \text{ cg} =$$

$$\text{mg}$$

$$23 \text{ dg} =$$

$$\text{cg}$$

$$208 \text{ g} =$$

$$\text{cg}$$

$$12 \text{ cg} =$$

$$\text{mg}$$

$$90 \text{ dg} =$$

$$\text{mg}$$

$$10 \text{ g} =$$

$$\text{dg}$$

$$9 \text{ kg} =$$

$$\text{dg}$$

4- Pasa a la unidad que te indiquen sacando ceros

$$18000 \text{ g} =$$

$$\text{kg}$$

$$3000 \text{ cg} =$$

$$\text{g}$$

$$450 \text{ cg} =$$

$$\text{dg}$$

$$200 \text{ cg} =$$

$$\text{dg}$$

$$12000 \text{ mg} =$$

$$\text{g}$$

$$2500000 \text{ dg} =$$

$$\text{kg}$$

$$7000 \text{ dg} =$$

$$\text{g}$$

$$80000 \text{ mg} =$$

$$\text{cg}$$