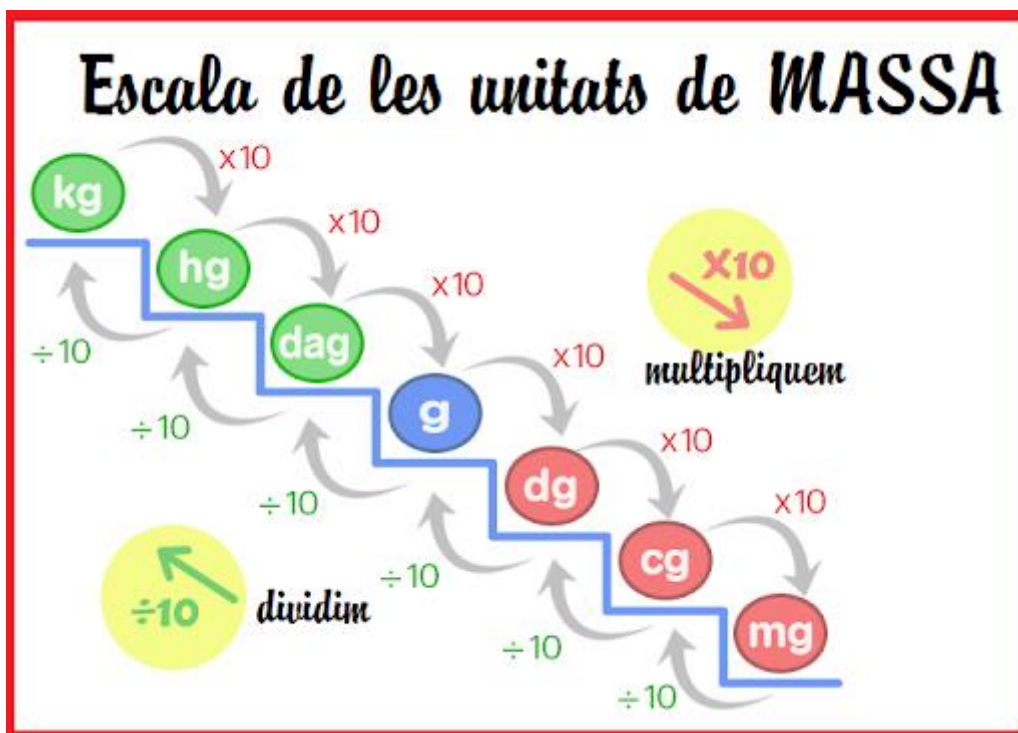
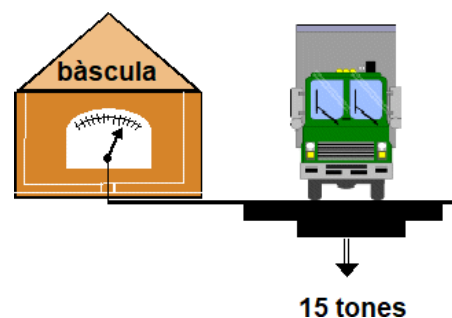


# UNITATS DE MASSA



Per a **MESURAR MASSES MOLT GRANS** s'utilitza:

**1 Tona (t) = equival a 1.000kg**



**FORMA COMPLEXA:** És aquella que s'expressa amb diferents d'unitats

- **63 g 800 mg**

**FORMA INCOMPLEXA:** És aquella que s'expressa únicament amb una unitat.

- **63,8 g**

## SIPALL I MINA

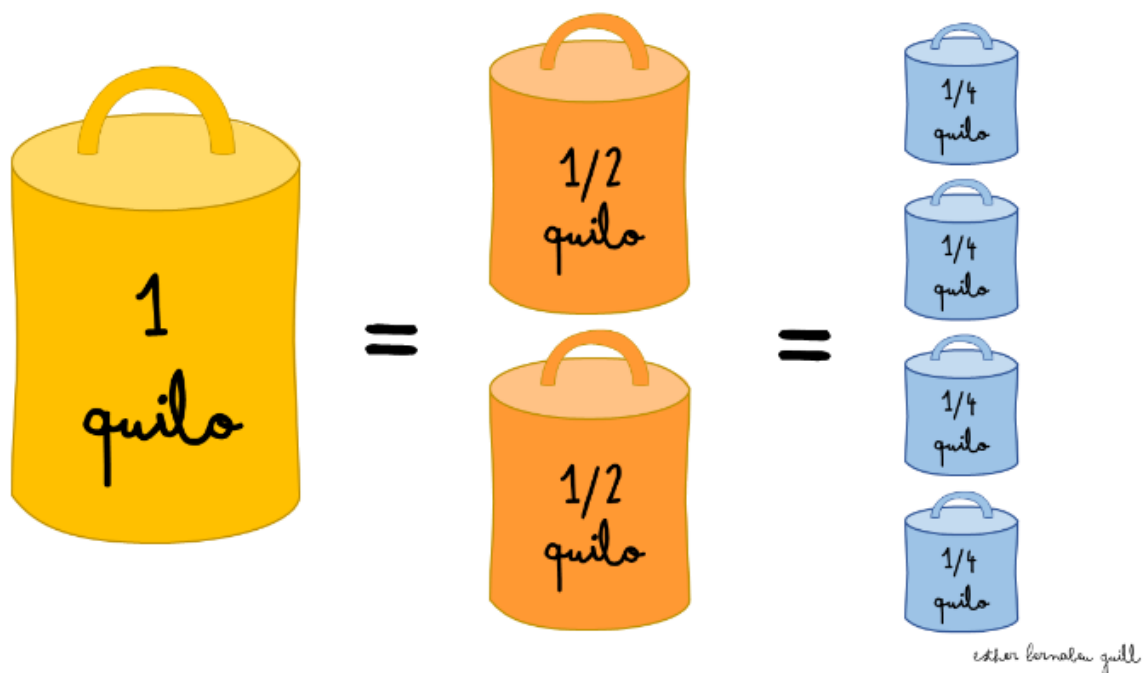
Aquests dies la Mina ha aprofitat per fer una recepta de cuina. S'ha fixat en les unitats de pes que hi surten (kg, g...). A partir d'aquí s'ha animat a endevinar un pes aproximat d'alguns objectes de casa i després els ha pesat per saber el pes real. Ara la Mina us anima a fer-ho!

**Busca 7 objectes que tinguis a casa, pensa un pes aproximat i pesa'ls. Anota el producte i el pes. Finalment ordena'ls de més pes a menys pes.**

Per fer la recepta de cuina per 3 persones, la Mina ha anat a comprar tres quarts de quilo de farina. Quants grams són?

També ha comprat mig quilo d'ametlles. Quants grams són?

Finalment un quart de quilo de sucre. Quants grams són?





Utilitza la taula per reconèixer el valor de cada xifra i canviar d'unitats:

	kg quilogram	hg hectogram	dag decagram	g gram	dg decigram	cg centigram	mg mil·ligram	
1,5 kg →	1	5	0	0				= 1 kg 500 g = 1,25 g
1250 mg →				1	2	5	0	

### PRACTICA

1. Escribe los pesos con números decimales:

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
4 kg i 800 g →								..... kg
5 g i 50 mg →								..... g
20 cg i 5 mg →								..... cg

2. Utilitza la taula per completar les expressions complexes:

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
4,32 g →								..... g i ..... mg
2,6 kg →								..... kg i ..... g
3,08 g →								..... g i ..... mg
30,5 dg →								..... g i ..... cg

3. Utilitza la taula per canviar d'unitats:

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
7,9 g →								..... cg
750 g →								..... kg
500 mg →								..... g
1,3 g →								..... mg





Pes:

	kg quilogram	hg hectogram	dag decagram	g gram	dg decigram	cg centigram	mg mil·ligram	
12,45 hg	1	2	4	5				1245 g
416,7 cg				4	1	6	7	4,167 g

5. Completa:

3,45 kg = ..... g

650 mg = ..... dg

9,7 dag = ..... g

5,6 g = ..... mg

0,37 g = ..... cg

5.300 g = ..... kg



7. Expressa en forma incompleta:

6 kg 3 dag = ..... hg

4 g 34 mg = ..... cg

20 g 5 dg = ..... g

2 dg 50 mg = ..... g

6 hg 5 g = ..... dag

4 kg 37 g = ..... kg



8. Relaciona les etiquetes que indiquen el mateix pes o la mateixa longitud:

1,3 kg

130 g

13 dag

1,3 hg

130 g

1.300 g

13 mg

1,3 cg

1,5 km

1.500 m

150 cm

1,5 hm

150 m


1,5 m



A la vida quotidiana, s'acostumen a utilitzar les fraccions de quilo i la seva expressió en decimals

250 g

$\frac{1}{4}$  kg




$\frac{1}{4}$  kg = 0,25 kg

$0,25 \times 1000 = \underline{250 \text{ g}}$

500 g

$\frac{1}{2}$  kg

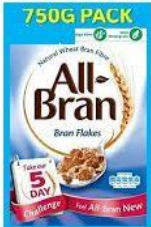


$\frac{1}{2}$  kg = 0,5 kg

$0,5 \times 1000 = \underline{500 \text{ g}}$

750 g

$\frac{3}{4}$  kg




$\frac{3}{4}$  kg = 0,75 kg

$0,75 \times 1000 = \underline{750 \text{ g}}$

1.000 g

1 kg



1 kg

$1 \times 1000 = 1.000 \text{ g}$