



UNIDADES DE MASA

MÚLTIPLOS	UNIDAD PRINCIPAL	SUBMÚLTIPLOS					
		hg	dag	g	dg	cg	mg
t	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1000 kg	1	0,1 kg	0,01 kg	0,001 kg	0,0001 kg	0,0001 kg	0,000001 kg
tonelada	kilogramo	hectogramo	decagramo	gramo	decigramo	centigramo	miligramo



OBSERVA ALGUNOS
EJEMPLOS DE
CONVERSIONES EN LAS
UNIDADES DE MASA.

Ejemplo 1:

Convertir 27 kg a g

kg	hg	dag	g
----	----	-----	---



por cada avance un cero

$$27 \times 1000 = 27000 \text{ g.}$$

Ejemplo 2:

Convertir 15 dg a kg.

kg	hg	dag	g	dg
----	----	-----	---	----

$$15 : 10000 = 0,0015 \text{ kg.}$$

EJERCICIOS

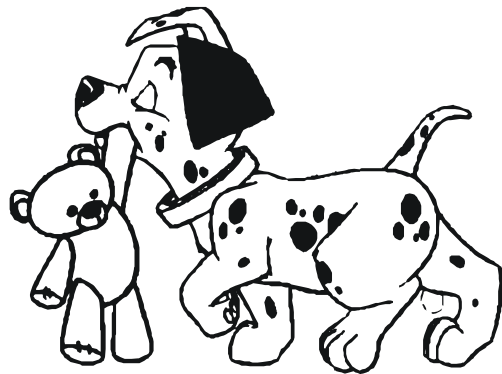
Convertir:

- | | | | | | | | |
|----|---------|---|-----------|----|---------|---|-----------|
| a) | 460 g | = | _____ kg. | f) | 720 dag | = | _____ kg. |
| b) | 9000 g | = | _____ t. | g) | 324 dg | = | _____ kg. |
| c) | 1,7 g | = | _____ mg. | h) | 2800 cg | = | _____ kg. |
| d) | 4,06 kg | = | _____ t. | i) | 100 t | = | _____ kg. |
| e) | 23 mg | = | _____ g. | j) | 15 hg | = | _____ g. |

¡ REFORCEMOS EN CASA !

Convierte:

- | | | | |
|----|----------|---|------------|
| a) | 0,48 kg | = | _____ g. |
| b) | 350 t | = | _____ kg. |
| c) | 96 g | = | _____ dg. |
| d) | 0,207 kg | = | _____ dag. |
| e) | 1900 cg | = | _____ kg. |
| f) | 1,956 kg | = | _____ g. |
| g) | 3,1 t | = | _____ kg. |
| h) | 28453 dg | = | _____ t. |



CIRCULO EDUCATIVO

PRACTIQUEMOS

Compara usando los signos $>$, $<$ ó $=$.

a) 16,15 kg	_____	7935 kg	f) 25 kg	_____	250 g
b) 0,856 t	_____	856 kg	g) 9,8 t	_____	6000 kg
c) 9 mg	_____	0,009 g	h) 9,8 kg	_____	980 g
d) 5236 g	_____	5,236 kg	i) 6,3 kg	_____	5300 g
e) 1800 g	_____	2 kg	j) 380 kg	_____	3,8 t

PROBLEMITAS

Resuelve:

1. Si 1 huevo tiene 60 g de masa. ¿Cuántos kg tiene aproximadamente 1 docena de huevos?
2. Un anillo de bodas tiene 0,004 kg de oro. Si el gramo de oro cuesta S/. 55. ¿Cuánto le costará al novio los anillos para la boda?.
3. Un camión de carga llevó primero 120 kg de mercadería, luego 228595 g y posteriormente llevó 0,385 t ¿Cuántos kg. llevó en total?.
4. Carla compró 1,8 kg de frijoles, 2,45 de garbanzos y 48 g de lentejas. ¿Cuántos gramos de menestras compró Carla?.