



UNIDAD DE MASA

Ejercicios para Resolver

- 1) ¿Cuál es la unidad fundamental de masa?
a) gramo b) kilogramo c) megagramo
d) decagramo
- 2) ¿Cuántos mg hay en 25 g?
a) 2,5 b) 25 c) 250 d) 2 500
- 3) ¿Cuántos dg hay en 78 hg?
a) 7 800 b) 78 000 c) 78 d) N.A.
- 4) ¿Cuántos kg hay en 350 dag?
a) 35 b) 350 c) 3,5 d) 3 500
- 5) Completa:

a) 12 dag	=	hg
b) 15 dag	=	 g
c) 27 dag	=	 g
d) 8 Mg	=	 hg
e) 15 t	=	 g
f) 24 hg	=	 cg
g) 36 dg	=	 mg
h) 4,5 g	=	 cg
i) 15,6 dag	=	 dg
j) 7 600 mg	=	 dg
k) 57 000 cg	=	 g
l) 4 600 g	=	 Dag
m) 800 kg	=	 g
n) 12 000 kg	=	 T

¡MAS EJERCICIOS!

- 6) ¿Cuánto debo pagar por 280 g de carne, si el kg cuesta S/. 30?
a) S/. 5 b) S/. 8 c) S/. 8,4 d) S/. 9
- 7) Veinte barras de metal, cada una de igual peso, pesan en total 2,8 toneladas. ¿Cuál es el peso de cada barra en kg?
a) 140 b) 150 c) 130 d) 200
- 8) Un comerciante compró 2 toneladas de naranja y vendió 7/8. ¿Cuántos kg le quedan?
a) 200 b) 250 c) 300 d) 400
- 9) Un comerciante compra 2 t de mangos, 14 mag de piñas y 576 kg de papayas. ¿Cuántos kg de frutas compró el comerciante?
a) 2 000 b) 2 590 c) 2 716 d) 2 617
- 10) Un bodeguero tiene 2,5 toneladas de azúcar. Para vender el azúcar prepara bolsas de 5 kg cada una. ¿Cuántas de estas bolsas tendrá que llevar?
a) 450 b) 540 c) 500 d) 550
- 11) Un agricultor vendió en los primeros días de la semana la siguiente cantidad de trigo: lunes: 0,4 t y 350 kg, miércoles: 0,6 t y 120 kg, martes: 1,3 t y 200 kg
¿Cuántos kg de trigo vendió en los tres días?
a) 2 970 kg b) 2 790 kg c) 300 kg
d) 3 000 kg



MATEMATICA

EJERCICIOS

PROBLEMAS

1) Paúl tiene camotes, que vende a S/. 0,75 el kilogramo.

- ¿Cuánto recibirá por un quintal?
 ¿Cuánto por 1,8 toneladas?
 ¿Cuánto por 2 650 kg?

Recuerda:

- El quintal es una unidad comercialmente utilizada (q) que equivale a 100 kilogramos.
 $1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$
- La tonelada (t) es el megagramo (Mg) con nombre comercial
 $1 \text{ Mg} = 1 \text{ t}$
 $1 \text{ t} = 10 \text{ q}$

2) Eloya compra 2 kilogramos de manzanas por S/. 5 y vende 3 kilogramos por S/. 9. ¿Cuánto gana si comercializa 1,5 toneladas?

- a) 700 b) 720 c) 750 d) 800

3) Ángela compra 800 kg de quinua a S/. 5, vende pelado y embolsado 250 gramos por S/. 2,25. ¿Cuánto gana si vende los 800 kilogramos?

- a) 3 000 b) 3 200 c) 3 750 d) 3 800

4) Carmen compra 45 kg de carne a S/. 10, si el 30% corresponde a la grasa y los huesos. ¿Cuánto vale dos y medio kilogramos de carne sola?

- a) 35,70 b) 72,56 c) 35,67 d) 80,86

5) Un cable eléctrico cuesta S/. 0,75 el metro. ¿Cuánto se pagará por 2 hm; 5,6 dam y 4,6 m?

- a) S/. 193,45 b) S/. 195,45 c) S/. 198
 d) S/. 198,50

6) El metro cuadrado de un terreno vale S/. 5. ¿Cuánto se pagará por 1,6 hm² y 4 dam²?

- a) 79 500 b) 79 000 c) 78 500
 d) 77 000

7) Una plancha de forma rectangular mide 2,40 metros de largo y 1,50 metros de ancho, si el decímetro cuadrado vale S/. 0,25. ¿Cuánto vale 15 planchas?

- a) 1 350 b) 1 450 c) 1 500 d) 1 550

8) 1 $\frac{1}{4}$ kilogramo de carne de cerdo vale S/. 15. ¿Cuánto se paga por 10,2 kg?

- a) S/. 102,40 b) S/. 112,40
 c) S/. 122,40 d) S/. 132,40

9) Ricardo vende quinua a razón de S/. 650 el quintal métrico. ¿Cuánto recibirá por 1,025 toneladas?

- a) S/. 6 562,50 b) S/. 6 662,50
 c) S/. 6 672,50 d) S/. 6 762,50