MATEMATICA EJERCICIOS

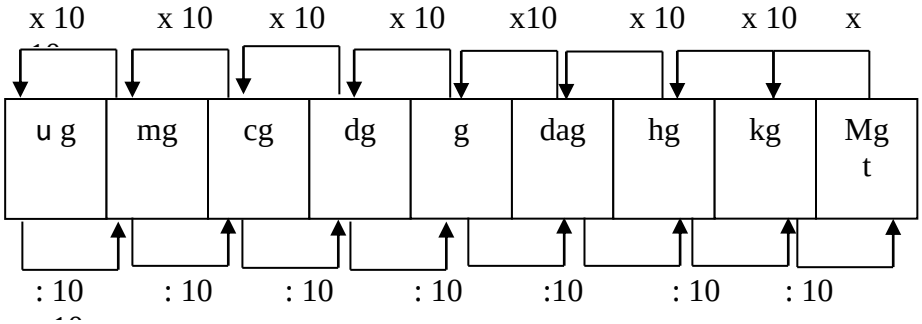
ARITMÉTICA

Sexto de Primaria

UNIDADES DE MASA

Ejercicios para Resolver

¡Qué fácil es convertir unidades!



REALIZAMOS CONVERSIONES SENCILLAS

1. Convertir a la unidad que se indica.
   a) O, 6 Mg a kg =
   b) 14 kg a hg =
   c) 23 hg a dg =
   d) 23 Mg a mg =
   e) 54 dg a kg =
   f) 23 dag a Mg =
   g) 309 g a hg =
   h) 4657 cg a g =
   i) 8675 dag a hg =
   j) 1547 g a cg =
   k) 188 g a cg =
   l) 0,03 Mg a g =
   m) 0,25 kg a g
   n) 28 dag a dg

¡PIENSA CABECITA, PIENSA!

1. ¿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/. 10

2. 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

3. Un comerciante compró 2 toneladas de naranja y vendió 7/8. de tonelada. ¿Cuántos kg le quedan?
   a) 2000 b) 2500
   c) 3000 d) 4000



4. Un comerciante compra 2 t de mangos, 14 dag de piñas y 576 kg de papayas. ¿Cuántos kg de frutas compró el comerciante?

   a) 2 000 b) 2 576, 014
   c) 2 576,14 d) 2675, 014

5. 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

6. 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) 2 770 Kg

PROBLEMITAS

1. Paúl siembra 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 q = 100 kg

   - La tonelada (t)es el megagramo (Mg) con nombre comercial

     1 Mg = 1 t
     1 t = 10 q

2. Eloysa 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 g de quinua a S/. 5, vende pelado y embolsado 250 gramos por S/.2, 25. ¿Cuánto gana si vende 100 kilogramos?

   a) S/. 275 b) S/. 2,75
   c) S/. 2 750 d) S/. 27 500

4. Carmencita compra 450 kg de carne a S/. 100 si el 30% de cada kilo corresponde a la grasa y los huesos. ¿Cuánto cuesta dos y medio kilogramos de carne sola?

   a) S/. 7,875 b) S/. 72,56
   c) S/. 78,75 d) S/. 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/. 260,6 b) S/. 195,45
   c) S/. 250,5 d) S/. 198,50

6. Se ha medido el perímetro de un terreno con una cinta métrica adulterada que tiene 105 cm. Si el perímetro medido es 176 metros. ¿Cuál es la verdadera longitud?

   a) 167,2 b) 176,12
   c) 176,2 d) 177,32

7. El metro de tocuyo cuesta S/. 5. ¿Cuánto se pagará por 1,6 hm y 4 dam?

   a) 9 500 b) 9 000
   c) 8 500 d) 1 000

8. Una plancha de forma rectangular mide 2,40 metros de largo y 1,50 metros. ¿Cuánto mide su área?

   a) 3,6 m^2 b) 1 450 m^2
   c) 1 ,5 m^2 d) 1 5,5 m^2

9. 1 ¼ kilogramo de carne de cerdo cuesta 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

10. Ricardo vende quinua a razón de S/. 650 el quintal. ¿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