

Unidad 1: Números.

Lección 2: Fracciones y números decimales.

Tema 1: Multiplicación y división de decimales

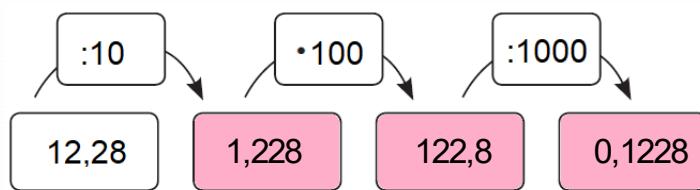
Guía de trabajo 14: Multiplicación y división de decimal por natural.

1.
 - a. Plátano: 7,7 g de proteína en 700 gramos.
Coco: 23,1 g de proteína en 700 gramos.
Kiwi: 7,7 g de proteína en 700 gramos.
Nuez: 109,2 g de proteína en 700 gramos.
 - b. Se consumirán 147,7 g de proteína en total.
 - c. Se consumirán 21,1 g de proteína diaria.
2.
 - a. 99,4
 - b. 152,04
 - c. 92,68
 - d. 38,25
 - e. 3 352,5
 - f. 8 289,6
3.
 - a. 2,9
 - b. 14,06
 - c. 129,525
 - d. 0,8125
 - e. 12,944
 - f. 3,11
4.
 - a. Para la multiplicación la coma se corre hacia la derecha. Para la división la coma se corre hacia la izquierda.
 - b. Sí. Sucede lo mismo.
 - 578 se mueve la coma dos espacios a la derecha
 - 600,3 se mueve la coma un espacio a la derecha
 - 42,03 se mueve la coma un espacio a la derecha
 - 2 630 se mueve la coma dos espacios a la derecha
 - c. La coma se correrá a la derecha tantas veces como cantidad de ceros tenga el factor múltiplo de 10.
 - d. La coma se correrá a la izquierda tantas veces como cantidad de ceros tenga el factor múltiplo de 10.

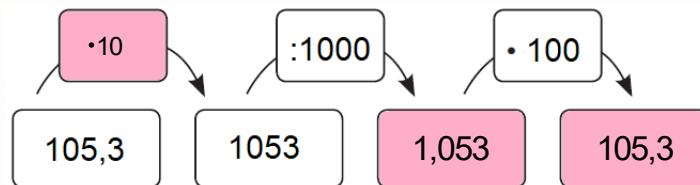
Solucionario

5.

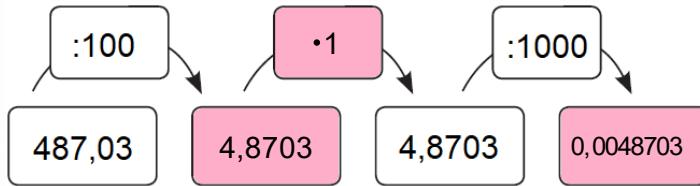
a.



b.



c.



6.

	· 10	· 100	· 1 000
0,8	8	80	800
1,25	12,5	125	1 250
32,7	327	3 270	32 700
26,48	264,8	2 648	26 480
102,6	1 026	10 260	102 600
235,92	2 359,2	23 592	235 920
5 807,3	58 073	580 730	5 807 300

7.

	: 10	: 100	: 1 000
0,3	0,03	0,003	0,0003
2,38	0,238	0,0238	0,00238
47,9	4,79	0,479	0,0479
34,26	3,426	0,3426	0,03426
103,5	10,35	1,035	0,1035
347,12	34,712	3,4712	0,34712
4 859,2	485,92	48,592	4,8592

8.

- a. Juan recorrerá 83,52 km en 6 horas.
- b. Necesitará 36 litros de agua.
- c. La empresa pagó 20 UF más.
- d. Necesitarán comprar 5,2 metros de madera mínimo.
- e. Los 205 automóviles sumarán 116,44 toneladas.
- f. Gastará 24 litros de bencina.
- g. Cada parte deberá medir 20,69 cm de largo.
- h. La masa es aproximadamente 75 kg cada una.

9.

- a. 49 cm^2
- b. $11,7 \text{ cm}^2$

10. No respetó la posición de la coma. Para las multiplicaciones contar la coma desde derecha a izquierda. El resultado correcto es 46,80.