

MATE 4º - SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS

(semana 1 al 5 de junio)

Tema 13:

REPASO ACUMULATIVO. Pág. 199, ejerc. 1- 3 y 5 - 10.

Ejerc. 1

Fracción	1/10	4/10	12/100	9/100	54/1000
Número decimal	0,1	0,4	0,12	0,09	0,054

Ejerc. 2

$$9,23 + 45,8 = 55,03$$

$$29,2 - 8,95 = 20,25$$

$$12,67 + 5,91 = 18,58$$

$$146,8 - 96,29 = 50,51$$

$$43,2 + 765,97 = 809,17$$

$$80,65 - 9,756 = 70,894$$

Ejerc. 3

$$2,1 \times 10 = 21$$

$$367 : 10 = 36,7$$

$$3,78 \times 10 = 37,8$$

$$237 : 10 = 23,7$$

$$1,234 \times 100 = 123,4$$

$$453 : 100 = 4,53$$

Ejerc. 5

En gramos:

$$2 \text{ dag y } 4 \text{ g} = 2 \times 10 + 4 = 20 + 4 = 24 \text{ g}$$

$$2 \text{ kg y } 25 \text{ g} = 2 \times 1.000 + 25 = 2.000 + 25 = 2.025 \text{ g}$$

$$3 \text{ hg y } 6 \text{ g} = 3 \times 100 + 6 = 300 + 6 = 306 \text{ g}$$

$$3 \text{ kg y } 50 \text{ g} = 3 \times 1.000 + 50 = 3.000 + 50 = 3.050 \text{ g}$$

En kilogramos:

$$\text{Recuerda : } 1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$3 \text{ t y } 25 \text{ kg} = 3 \times 1.000 + 25 = 3.025 \text{ kg}$$

$$5 \text{ t y } 125 \text{ kg} = 5 \times 1.000 + 125 = 5.000 + 125 = 5.125 \text{ kg}$$

$$6 \text{ t y } 9 \text{ kg} = 6 \times 1.000 + 9 = 6.000 + 9 = 6.009 \text{ kg}$$

$$7 \text{ t y } 250 \text{ kg} = 7 \times 1.000 + 250 = 7.000 + 250 = 7.250 \text{ kg}$$

PROBLEMAS:

Ejerc. 6

DATOS

160 camisetas

Vendió $\frac{1}{4}$ a 16 €

Vendió el resto a 12 €

SOLUCIÓN: Andrea recaudó 2.080 €

OPERACIÓN

$$\frac{1}{4} \text{ de } 160 = (160 : 4) \times 1 = 40$$

$$160 - 40 = 120$$

$$40 \times 16 + 120 \times 12 = 640 + 1.440 = 2.080$$

Ejerc. 7

DATOS

Manzanas > 0,80 € el kg

Plátanos > 1,70 € el kg

Naranjas > 1,20 € el kg

OPERACIÓN

$$0,80 \times 2 + 1,70 = 1,60 + 1,70 = 3,30 \text{ €}$$

SOLUCIÓN: Las manzanas y los plátanos cuestan 3,30 €

$$0,80 + 0,80 : 2 = 0,80 + 0,40 = 1,20 \text{ €}$$

Otra forma: $0,80 \times 1,5 = 1,20 \text{ €}$

SOLUCIÓN: Las manzanas cuestan 1,20 €

$$2 \times 1,20 + 1,20 : 4 = 2,40 + 0,30 = 2,70 \text{ €}$$

Otra forma: $1,20 \times 2,25 = 2,70 \text{ €}$

SOLUCIÓN: Las naranjas cuestan 2,70 €

Ejerc. 8

DATOS

Salió 10 y cuarto

Paró 20 min.

Llega la 1 y cuarto

OPERACIÓN

De 10 y cuarto a 1 y cuarto -----Pasan 3 horas

1 hora = 60 minutos

$$\text{Paró 20 min. ----- } 3\text{h} - 20\text{ min} = 2\text{ h} + (60\text{ min} - 20\text{ min}) = 2\text{ h y 40 min}$$

SOLUCIÓN: El paseo duró 2 horas y 40 minutos.

Ejerc. 9

DATOS

Factura > 135,67 €

OPERACIÓN

$$10 \times 10 = 100 \text{ €}$$

1 billete de 50 €

$$50 + 100 = 150 \text{ €}$$

10 billetes de 10 €

$$150 - 135,67 = 14,33 \text{ €}$$

Otra forma (operac. combinadas): $(50 + 10 \times 10) - 135,67 = (50 + 100) - 135,67 = 150 - 135,67 = 14,33 \text{ €}$

SOLUCIÓN: Le sobra 14,33 €

Ejerc. 10

DATOS

15 cajas con 30 tarros

OPERACIÓN

$$15 \times 30 = 450 \text{ tarros}$$

Reparte en 5 supermercados

$$450 : 5 = 90$$

Otra forma (operaciones combinadas): $(15 \times 30) : 5 = 450 : 5 = 90$

SOLUCIÓN: En cada supermercado deja 90 botes.

DATOS

Cada tarro pesa 250 g

OPERACIÓN

$$250 \times 90 = 22.500 \text{ g} = 22.500 : 1.000 = 22,5 \text{ kg}$$

SOLUCIÓN: En cada supermercado deja 22,5 kg de mermelada.