

MATE 4º - SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS (semana 25 al 29 de mayo)

Tema 12:

REPASO ACUMULATIVO. Pág. 183, ejerc. 1 – 11

Ejerc. 1

$$(3 + 2) \times 2 - 4 = 5 \times 2 - 4 = 10 - 4 = 6$$

$$2 \times 3 + 5 \times 2 - 8 = 6 + 10 - 8 = 16 - 8 = 8$$

$$7 - 2 \times 2 + 9 \times 2 = 7 - 4 + 18 = 3 + 18 = 21$$

$$(9 + 2) \times 3 - 7 \times 4 = 11 \times 3 - 7 \times 4 = 33 - 28 = 5$$

$$6 \times 3 - 5 \times 2 + 5 = 18 - 10 + 5 = 8 + 5 = 13$$

$$15 - 2 \times 3 - 2 \times 2 = 15 - 6 - 4 = 9 - 4 = 5$$

Ejerc. 2

$$2,4 - 2 \text{ unidades y 4 décimas} \quad 5,08 - 5 \text{ unidades y 8 centésimas} \quad 2,125 - 2 \text{ unidades y 125 milésimas}$$

$$0,9 - 9 \text{ décimas}$$

$$0,19 - 19 \text{ centésimas}$$

$$0,008 - 8 \text{ milésimas}$$

$$0,06 - 6 \text{ centésimas}$$

$$1,03 - 1 \text{ unidad y 3 centésimas}$$

$$3,602 - 3 \text{ unidades y 602 milésimas}$$

Ejerc. 3

$$21,9 + 8,237 = 30,137$$

$$15,3 + 8,67 + 2,954 = 26,924$$

$$8,68 + 17,5 = 26,18$$

$$136,9 + 4,321 + 21,5 = 162,721$$

$$2,3 - 1,789 = 0,511$$

$$32,8 - 9,25 = 23,55$$

Ejerc. 4

En dm:

$$3 \text{ m y } 8 \text{ dm} = 3 \times 10 + 8 = 30 + 8 = 38 \text{ dm}$$

$$6 \text{ m y } 3 \text{ dm} = 6 \times 10 + 3 = 60 + 3 = 63 \text{ dm}$$

$$5 \text{ m y } 4 \text{ dm} = 5 \times 10 + 4 = 50 + 4 = 54 \text{ dm}$$

$$7 \text{ m y } 9 \text{ dm} = 7 \times 10 + 9 = 70 + 9 = 79 \text{ dm}$$

En cm:

$$2 \text{ m y } 5 \text{ cm} = 2 \times 100 + 5 = 200 + 5 = 205 \text{ cm}$$

$$5 \text{ m y } 9 \text{ dm} = 5 \times 100 + 9 \times 10 = 500 + 90 = 590 \text{ cm}$$

$$4 \text{ dm y } 6 \text{ cm} = 4 \times 10 + 6 = 40 + 6 = 46 \text{ cm}$$

$$8 \text{ m y } 6 \text{ dm} = 8 \times 100 + 6 \times 10 = 800 + 60 = 860 \text{ cm}$$

En mm:

$$1 \text{ m y } 7 \text{ mm} = 1 \times 1000 + 7 = 1000 + 7 = 1007 \text{ mm}$$

$$8 \text{ dm y } 5 \text{ mm} = 8 \times 100 + 5 = 800 + 5 = 805 \text{ mm}$$

$$6 \text{ cm y } 6 \text{ mm} = 6 \times 10 + 6 = 60 + 6 = 66 \text{ mm}$$

$$9 \text{ m y } 3 \text{ cm} = 9 \times 1000 + 3 \times 10 = 9000 + 30 = 9030 \text{ mm}$$

PROBLEMAS:

Ejerc. 5

DATOS

35 tiendas con 4 personas

OPERACIÓN

$$35 \times 4 = 140$$

12 tiendas con 6 personas

$$12 \times 6 = 72$$

$$140 + 72 = 212$$

OTRA FORMA (con operaciones combinadas):

$$(35 \times 4) + (12 \times 6) = 140 + 72 = 212$$

SOLUCIÓN: En total hay 212 personas

Ejerc. 6

DATOS

590 árboles

OPERACIÓN

$$\frac{2}{5} \text{ de } 590 = (590 : 5) \times 2 = 118 \times 2 = 236 \text{ naranjos}$$

$\frac{2}{5}$ naranjos

$$590 - 236 = 354 \text{ limoneros}$$

Resto limoneros

SOLUCIÓN: En la finca hay 354 limoneros.

Ejerc. 7

DATOS

OPERACIÓN

Nos pide el resultado en cm por lo que tenemos que pasar todo a cm.

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm} \quad \text{Medio metro} = 100 : 2 = 50 \text{ cm}$$

$$9 \text{ m y medio} = 9 \times 100 + 50 = 950 \text{ cm}$$

$$\text{Otra forma} \quad 9,5 \text{ m} = 9,5 \times 100 = 950 \text{ cm}$$

$$1^{\text{o}} \text{ cortó } 50 \text{ cm}$$

$$950 - 50 - 200 = 900 - 200 = 700 \text{ cm}$$

$$2^{\text{o}} \text{ cortó } 2 \text{ m} = 2 \times 100 = 200 \text{ cm}$$

$$700 \text{ cm} : 100 = 7 \text{ m}$$

SOLUCIÓN: Le quedaron 700 cm o 7 m.

Ejerc. 8

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
Tiene 20 €	$2,35 + 4,80 = 7,15 \text{ €}$
Manzanas--- 2,35 €	$20 - 7,15 = 12,85 \text{ €}$
Plátanos ---- 4,80 €	<u>Otra forma:</u> $20 - (2,35 + 4,80) = 20 - 7,15 = 12,85 \text{ €}$

SOLUCIÓN: Le sobraron 12,85 €

Ejerc. 9

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
1 h y media cada día = 1,5 h	$1,5 \times 5 = 7,5 \text{ h} = 7 \text{ h y media} = 7 \text{ h } 30 \text{ min}$
Va 5 días a la semana	
<u>SOLUCIÓN:</u> Beatriz va a inglés 7 horas y 30 minutos	

Ejerc. 10

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
620 entradas a 9 €	$(620 \times 9) + (340 \times 12) = 5.580 + 4.080 = 9.660$
340 entradas a 12 €	
Donan 1/5 de lo recaudado	$1/5 \text{ de } 9.660 = (9.660 : 5) \times 1 = 1.932 \text{ €}$
<u>SOLUCIÓN:</u> A la asociación le donaron 1.932 €	

Ejerc. 11

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
Documento --- 100 páginas	$0,15 \times 100 = 15 \text{ €}$
1 fotocopia --- 0,15 €	
<u>SOLUCIÓN:</u> Pagará 15 € por el documento	
<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
Apuntes ---- 40 páginas	$40 \times 0,15 = 6$
	$15 + 6 = 21 \text{ €}$
<u>Otra forma:</u>	$0,15 \times 100 + 40 \times 0,15 = 15 + 6 = 21$
<u>SOLUCIÓN:</u> En total pagará 21 €	