

MATE 4º - SOLUCIONES DE LOS EJERCICIOS (semana 11 al 15 de mayo)

Tema 9: REPASO ACUMULATIVO. Pág. 139, ejerc. 1 – 12.

Ejerc. 1

306.890 – Trescientos seis mil ochocientos noventa.

780.073 – Setecientos ochenta mil setenta y tres.

925.306 – Novecientos veinticinco mil trescientos seis.

2.980.090 – Dos millones novecientos ochenta mil noventa.

6.076.306 – Seis millones setenta y seis mil trescientos seis.

9.208.037 – Nueve millones doscientos ocho mil treinta y siete.

Ejerc. 2

$2^2 = 2 \times 2 = 4$; dos al cuadrado o 2 elevado a 2

$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$; tres al cubo o 3 elevado a 3

$2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$; dos a la cuarta o 2 elevado a 4

$4^2 = 4 \times 4 = 16$; cuatro al cuadrado o 4 elevado a 2

$2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$; dos al cubo...

$3^4 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 81$; tres a la cuarta...

$7^2 = 7 \times 7 = 49$; siete al cuadrado...

$5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$; cinco al cubo...

$4^4 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 256$; cuatro a la cuarta...

Ejerc. 3

$$8 + 7 - 9 - 3 = 15 - 9 - 3 = 6 - 3 = 3$$

$$(9 - 3) - 2 + 4 = 6 - 2 + 4 = 4 + 4 = 8$$

$$9 - 5 + 8 - 2 = 4 + 8 - 2 = 12 - 2 = 10$$

$$12 - (6 - 4) + 7 = 12 - 2 + 7 = 10 + 7 = 17$$

$$6 \times 4 - 3 - 5 = 24 - 3 - 5 = 21 - 5 = 16$$

$$(4 + 2) \times 2 - 5 = 6 \times 2 - 5 = 12 - 5 = 7$$

$$10 - 2 \times 3 + 9 = 10 - 6 + 9 = 4 + 9 = 13$$

$$3 \times (11 - 7) - 8 = 3 \times 4 - 8 = 12 - 8 = 4$$

Ejerc. 4

2 / 3 – Dos tercios

3/5 – Tres quintos

6/8 – Seis octavos

7/9 – Siete novenos

Fracción con el numerador mayor ---- 7/9

Fracción con el denominador menor ---- 2/3

Ejerc. 5

Fracción mayor -----	2/5	3/7	7/9
Fracción menor -----	3/7	6/9	7/10

PROBLEMAS:

Ejerc. 6

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
Yogures de fresa 75, han comido 20	$75 + 65 + 32 = 172$
Yogures de limón 65, han comido 15	$20 + 15 + 9 = 44$
Yogures naturales 32, han comido 9	$172 - 44 = 128$
<u>OTRAS FORMAS</u> (con operaciones combinadas) $(75 + 65 + 32) - (20 + 15 + 9) = 172 - 44 = 128$	
$(75 - 20) + (65 - 15) + (32 - 9) = 55 + 50 + 23 = 128$	

SOLUCIÓN: Han quedado 128 yogures.

Ejerc. 7

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
Necesita 180 baldosas	$75 \times 3 = 225$
Compra 3 cajas de 75 baldosas	$225 - 180 = 45$
<u>SOLUCIÓN</u> : Le sobran 45 baldosas	

Ejerc. 8

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>	
Tenía 120 €	$1/3 \text{ de } 120 = (120 : 3) \times 1 = 40 \times 1 = 40 \text{ €}$	
Gasta 1/3 en la pescadería	$40 + 35 = 75 \text{ €}$	$120 - 75 = 45 \text{ €}$
Gasta 35 € en la frutería	OTRA FORMA $120 - (40 + 75) = 120 - 75 = 45$	
<u>SOLUCIÓN</u> : Le quedaron 45 €		

Ejerc. 9

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
450 alumnos	$1/5 \text{ de } 450 = (450 : 5) \times 1 = 90 \times 1 = 90$
1/5 van a actividades extraescolares	$450 - 90 = 360$

SOLUCIÓN: No van a actividades extraescolares 360 alumnos.

Ejerc. 10

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
48 zumos de naranja	$48 + 72 = 120$
72 zumos de limón	$120 : 4 = 30$
4 estanterías	
<u>OTRA FORMA</u> :	$(48 + 72) : 4 = 120 : 4 = 30$

SOLUCIÓN: En cada estantería pondrá 30 zumos

Ejerc. 11

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
4 camisetas y un jersey cuestan 70€	$12 \times 4 = 48$
1 camiseta cuesta 12 €	$70 - 48 = 22$
<u>OTRA FORMA</u> :	$70 - 12 \times 4 = 70 - 48 = 22$
<u>SOLUCIÓN</u> : El jersey le ha costado 22€	

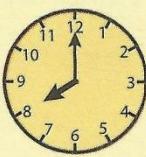
Ejerc. 12

<u>DATOS</u>	<u>OPERACIÓN</u>
40 rosales	
1/5 de rosas rojas	$1/5 \text{ de } 40 = (40 : 5) \times 1 = 8 \times 1 = 8$
1/4 de rosas blancas	$1/4 \text{ de } 40 = (40 : 4) \times 1 = 10 \times 1 = 10$
El resto de rosas amarillas	$40 - (8 + 10) = 40 - 18 = 22$
<u>SOLUCIÓN</u> : En el jardín hay 22 rosales amarillos	

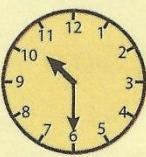
Actividades pág. 138

1 De lunes a viernes:

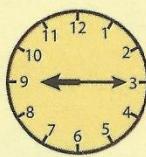
De



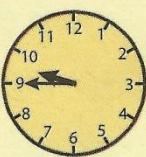
a



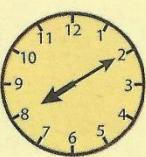
De



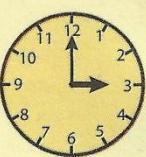
a



De



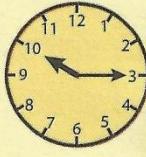
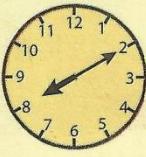
a



2

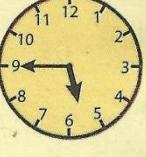
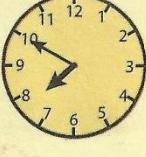
• Pilates

• Aeróbic



• Natación

• Yoga



3

- 40 días : sesión 1 día ► 40 €
- 60 días : sesión 1 día ► 60 €
- 3 meses : sesión 1 día ► 90 €