

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

$\frac{2}{3}$ – Dos tercios

$\frac{3}{5}$ – Tres quintos

$\frac{6}{8}$ – Seis octavos

$\frac{7}{9}$ – 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

DATOS

Yogures de fresa 75, han comido 20

Yogures de limón 65, han comido 15

Yogures naturales 32, han comido 9

OPERACIÓN

$$75 + 65 + 32 = 172$$

$$20 + 15 + 9 = 44$$

$$172 - 44 = 128$$

OTRAS FORMAS (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

DATOS

Necesita 180 baldosas

Compra 3 cajas de 75 baldosas

OPERACIÓN

$$75 \times 3 = 225$$

$$225 - 180 = 45$$

SOLUCIÓN: Le sobran 45 baldosas

Ejerc. 8

DATOS

Tenía 120 €

Gasta $1/3$ en la pescadería

Gasta 35 € en la frutería

OPERACIÓN

$$1/3 \text{ de } 120 = (120 : 3) \times 1 = 40 \times 1 = 40 \text{ €}$$

$$40 + 35 = 75 \text{ €} \qquad 120 - 75 = 45 \text{ €}$$

$$\text{OTRA FORMA } 120 - (40 + 35) = 120 - 75 = 45$$

SOLUCIÓN: Le quedaron 45 €

Ejerc. 9

DATOS

450 alumnos

1/5 van a actividades extraescolares

OPERACIÓN

$$1/5 \text{ de } 450 = (450 : 5) \times 1 = 90 \times 1 = 90$$

$$450 - 90 = 360$$

SOLUCIÓN: No van a actividades extraescolares 360 alumnos.

Ejerc. 10

DATOS

48 zumos de naranja

72 zumos de limón

4 estanterías

OPERACIÓN

$$48 + 72 = 120$$

$$120 : 4 = 30$$

OTRA FORMA:

$$(48 + 72) : 4 = 120 : 4 = 30$$

SOLUCIÓN: En cada estantería pondrá 30 zumos

Ejerc. 11

DATOS

4 camisetas y un jersey cuestan 70€

1 camiseta cuesta 12 €

OTRA FORMA:

OPERACIÓN

$$12 \times 4 = 48$$

$$70 - 48 = 22$$

$$70 - 12 \times 4 = 70 - 48 = 22$$

SOLUCIÓN: El jersey le ha costado 22€

Ejerc. 12

DATOS

40 rosales

1/5 de rosas rojas

1/4 de rosas blancas

El resto de rosas amarillas

OPERACIÓN

$$1/5 \text{ de } 40 = (40 : 5) \times 1 = 8 \times 1 = 8$$

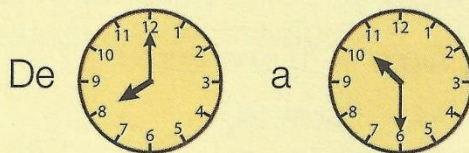
$$1/4 \text{ de } 40 = (40 : 4) \times 1 = 10 \times 1 = 10$$

$$40 - (8 + 10) = 40 - 18 = 22$$

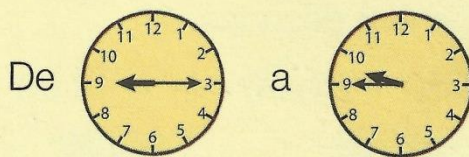
SOLUCIÓN: En el jardín hay 22 rosales amarillos

Actividades pág. 138

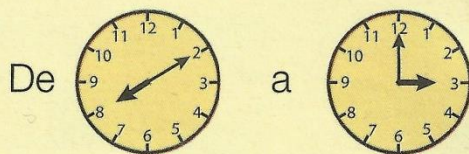
1 De lunes a viernes:



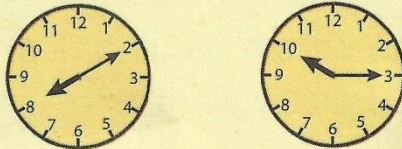
Sábado:



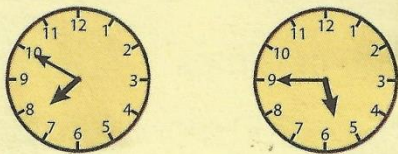
Domingo:



2 • Pilates • Aeróbic



• Natación • Yoga



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