CORRECCIÓN DEBERES MATE 4º

- Página 136 ejercicios del 1 al 9.

1 VOCABULARIO. **Explica mediante un ejemplo cómo se leen en un reloj digital las horas antes y después del mediodía.**

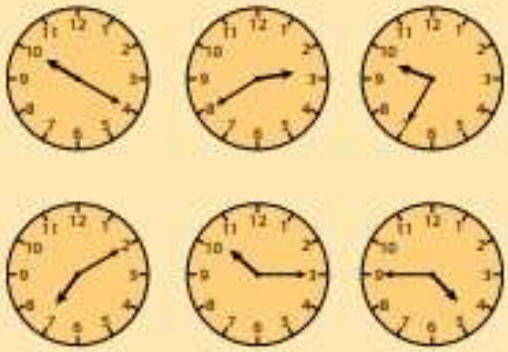
1 Respuesta libre

2 **Representa en un reloj digital una hora antes del mediodía y otra hora después del mediodía.**

2 Respuesta libre. Ejemplo:
Antes del mediodía ▶ 3:25
Después del mediodía ▶ 14:45

3 **Representa en un reloj de agujas la hora que marca cada reloj digital.**

3



4 **Lee la hora a la que se levantó y se acostó cada niño, y representa cada hora en un reloj digital.**

LUIS

Me levanté a las 9 y 10 de la mañana y me acosté a las 10 y media de la noche.

ANA

Me levanté a las 10 menos 20 de la mañana y me acosté a las 11 menos 10 de la noche.

4

LUIS	9:10	22:30
ANA	9:40	22:50

5 **¿Qué hora marcará cada reloj digital? Calcula y completa en tu cuaderno.**

- 2 horas y 30 minutos después
- 3 horas y 45 minutos después
- 4 horas y 50 minutos después

- 2 horas y 15 minutos antes
- 3 horas y 30 minutos antes
- 4 horas y 40 minutos antes

5

- 10:45
- 12:00
- 13:05

- 19:10
- 17:55
- 16:45

6 **Completa los relojes en tu cuaderno.**

- Suma media hora cada vez.

- Resta un cuarto de hora cada vez.

6 19:35 ▸ 20:05 ▸ 20:35 ▸ 21:05 ▸ 21:35

▸ 20:40 ▸ 20:25 ▸ 20:10 ▸ 19:55 ▸ 19:40 ▸ 19:25

7 **Calcula.**

¿Cuántos meses son?

- 4 trimestres
- 5 trimestres
- 3 cuatrimestres
- 6 cuatrimestres
- 2 semestres
- 4 semestres

¿Cuántos años son?

- 2 lustros
- 4 lustros
- 3 décadas
- 5 décadas
- 4 siglos
- 6 siglos

7

- 12 meses
- 12 meses
- 12 meses
- 15 meses
- 24 meses
- 24 meses

- 10 años
- 30 años
- 400 años
- 20 años
- 50 años
- 600 años

8 **Expresa en la unidad que se indica.**

- 93 meses en trimestres.
- 84 meses en cuatrimestres.
- 120 meses en semestres.
- 50 años en lustros.
- 90 años en décadas.
- 800 años en siglos.

8

- 31 trimestres
- 21 cuatrimestres
- 20 semestres
- 10 lustros
- 9 décadas
- 8 siglos

9 **Piensa y escribe.**

María lleva en la mano tres monedas distintas, todas de un valor mayor que 10 céntimos. Expresa con un número decimal el dinero que puede llevar en la mano.

9

0,20 + 0,50 + 1 = 1,70
0,20 + 0,50 + 2 = 2,70
0,50 + 1 + 2 = 3,50
Puede llevar 1,70 €, 2,70 € o 3,50 €.

- Página 137 ejercicios 10, 11 y 12.

10 **Lee y resuelve.**

- El sábado Ricardo se levantó a las 10 y 20 de la mañana y salió a correr 2 horas y media después. ¿A qué hora salió a correr Ricardo?

DATOS

- Se levanta a las 10:20
- Sale a correr 2h 30min. Después.
  ¿A qué hora sale?

Operación

```
  10h   20min
+  2h   30 min
  12h   50min
```

SOLUCIÓN

Ricardo salió a las 12:50, una menos diez de la mañana

- Irene cogió un autobús a las 5 y media de la tarde. Después de estar circulando 2 horas y cuarto, pararon media hora para tomar un refresco y llegaron a su destino a las 11 y cuarto de la noche. ¿Cuánto tiempo pasó desde que salió el autobús del descanso hasta llegar a su destino?

DATOS

- Coge el bus a las 17:30.
- Circula 2h 15min.
- Para 30min.
- Llega a las 11.15
  ¿Cuánto tiempo tarda?

Operaciones

```
  17h   30min
+  2h   15min
  19h   45min
```

```
  19h   45min
+       30min
  19h   75min
+  1h - 60min
  20h   15min
```

```
  23h   15min
-  20h   15min
   3h    0min
```

SOLUCIÓN

Irene tardó 3 horas desde que el autobús salió del descanso.

11 **Resuelve.**

En el pueblo de Jorge se celebra un mercadillo medieval desde hace 80 años.

- ¿Cuántos años faltan para que el mercadillo cumpla un siglo?
- ¿Cuántas décadas de antigüedad tiene el mercadillo?

DATOS

- El mercadillo se celebra desde hace 80 años.
- Un siglo = 100 años
- Una década = 10 años

Operaciones

100 – 80 = 20 años
80 : 10 = 8 décadas

SOLUCIÓN

- Faltan 20 años para que se cumpla un siglo.
- El mercadillo tiene 8 décadas.

12 **Resuelve.**

Inteligencia naturalista

Guillermo y Micaela consultan las actividades propuestas para este sábado en el club de campo.

Senderismo ▶	Hora de salida: 8 y media de la mañana. Duración: 3 horas y media.
Paseo a caballo ▶	Desde las 9 de la mañana hasta las 5 de la tarde. Duración del paseo: 45 minutos.
Visita a la cueva ▶	Hora de salida: 4 y cuarto de la tarde. Hora de regreso: 8 menos cuarto de la tarde.

- ¿A qué hora termina la actividad de senderismo? Representa en un reloj digital la hora a la que comienza y termina esta actividad.

Empieza a las [8:30] y termina a las [12:00]

- Guillermo dio un paseo a caballo. El paseo comenzó a las 4 menos cuarto de la tarde. ¿A qué hora terminó? Representa estas horas en un reloj digital.

Comenzó a las [8:30] y terminó a las [12:30]

- ¿Cuánto tiempo dura la visita a la cueva?

Operaciones

19h 45min
- 16h 15min
3h 30min

SOLUCIÓN

La visita dura 3 horas y media.

- Página 138 ejercicios 1, 2 y 3.

1 **Fíjate en el horario del gimnasio y representa cada hora en un reloj de agujas.**

1 De lunes a viernes:

De a

Sábado:

De a

Domingo:

De a

2 **Busca y representa en un reloj de agujas.**

- La hora que hay pilates los lunes.
- La hora que hay aeróbic los miércoles.
- La hora de natación de los jueves.
- La hora de yoga del sábado.

2

- Pilates
- Aeróbic
- Natación
- Yoga

3 **Lee y contesta.**

Javier ha ido a apuntarse a natación y estas son las ofertas que le han ofrecido.

Abono mensual ▶ 48 €
Abono trimestral ▶ 120 €
Sesión de 1 día ▶ 1 €

Averigua cuál es la mejor opción si quiere ir:

- 40 días
- 60 días
- 3 meses

3

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

- Página 139 ejercicios del 1 al 12.

1 **Escribe cómo se lee cada número.**

- 306.890: Tresientos seis mil ochocientos noventa.
- 780.073: Setecientos ochenta mil setenta y tres.
- 925.306: Novecientso 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.

2 **Calcula el valor de cada potencia y escribe cómo se lee.**

- 2^2 Dos al cuadrado
- 4^2 Cuatro al cuadrado
- 7^2 Siete al cuadrado
- 3^3 Tres al cubo
- 2^3 Dos al cubo
- 5^3 Cinco al cubo
- 2^4 Dos a la cuarta
- 3^4 Tres a la cuarta
- 4^4 Cuatro a la cuarta

3 **Calcula.**

- $8 + 7 - 9 - 3 = 15 - 9 - 3 = 6 - 3 = 3$
- $9 - 5 + 8 - 2 = 4 + 8 - 2 = 12 - 2 = 10$
- $6 \times 4 - 3 - 5 = 24 - 3 - 5 = 21 - 5 = 16$
- $10 - 2 \times 3 + 9 = 10 - 6 + 9 = 4 + 9 = 13$
- $(9 - 3) - 2 + 4 = 6 - 2 + 4 = 4 + 4 = 8$
- $12 - (6 - 4) + 7 = 12 - 2 + 7 = 10 + 7 = 17$
- $(4 + 2) \times 2 - 5 = 6 \times 2 - 5 = 12 - 5 = 7$
- $3 \times (11 - 7) - 8 = 3 \times 4 - 8 = 12 - 8 = 4$

4 **Escribe cómo se lee cada fracción y contesta.**

- $\frac{2}{3}$ Dos tercios.
- $\frac{3}{5}$ Tres quintos.
- $\frac{6}{8}$ Seis octavos.
- $\frac{7}{9}$ Siete novenos.

- ¿Qué fracción tiene el numerador mayor?
  - La fracción $\frac{7}{9}$.
- ¿Qué fracción tiene el denominador menor?
  - La fracción $\frac{2}{3}$.

5 **Copia y rodea en cada caso la fracción que se indica.**

La fracción mayor

- $\frac{1}{5}$ y $\frac{2}{5}$ — $\frac{2}{5}$
- $\frac{3}{7}$ y $\frac{2}{7}$ — $\frac{3}{7}$
- $\frac{7}{9}$ y $\frac{4}{9}$ — $\frac{7}{9}$

La fracción menor

- $\frac{3}{7}$ y $\frac{3}{5}$ — $\frac{3}{7}$
- $\frac{6}{8}$ y $\frac{6}{9}$ — $\frac{6}{9}$
- $\frac{7}{10}$ y $\frac{7}{9}$ — $\frac{7}{10}$

6 Para el comedor del colegio, han traído 75 yogures de fresa, 65 de limón y 32 naturales. Hoy se han comido 20 de fresa, 15 de limón y 9 naturales. ¿Cuántos yogures han quedado?

DATOS

- Hay 75 yogures de fresa, 65 de limón, 32 naturales.
- Se come 20 de fresa, 15 de limón y 9 naturales.
- ¿Cuántos yogures han quedado?

Operaciones

75	20	172
+ 65	+ 15	- 44
32	9	128
172	44	

SOLUCIÓN

Han quedado 128 yogures.

7 Guillermo va a poner baldosas en una habitación y calcula que necesita un total de 180 baldosas. Guillermo ha comprado 3 cajas con 75 baldosas cada una. ¿Le sobran o le faltan baldosas? ¿Cuántas?

DATOS

- Necesita 180 baldosas.
- Compra 3 cajas con 75 baldosas/caja.
- ¿Le sobran o faltan baldosas?
- ¿Cuántas?

Operaciones

75	225
X 3	- 180 .
225	045

SOLUCIÓN

A Guillermo le sobran 45 baldosas.

8 Enrique salió de casa con 120 €. Se gastó un tercio del dinero en la pescadería y 35 € en la frutería. ¿Cuánto dinero le quedó?

Operaciones

1/3 de 120 = 120 x 1 : 3 = 120 : 3 = 40€

40 + 35 = 75 €

DATOS

- Enrique tiene 120€.
- Gastó 1/3 en la pescadería.
- Gastó 35€ en la frutería.
- ¿Cuánto dinero le quedó?

SOLUCIÓN

A Enrique le quedaron 75€.

9 En un colegio hay 450 alumnos. Un quinto de los alumnos van a actividades extraescolares. ¿Cuántos alumnos no van a actividades extraescolares?

Operaciones

1/5 de 450 = 450 x 1 : 5 =

= 450 : 5 = 90 van a extraescolares.

450 – 90 = 360

DATOS

- Hay 450 alumnos.
- 1/5 van a extraescolares.
- ¿Cuántos no van?

SOLUCIÓN

360 alumnos no van a extraescolares.

10 Patricia trabaja en un supermercado. Hoy tiene que colocar 48 zumos de naranja y 72 de limón en partes iguales entre 4 estanterías. ¿Cuántos zumos pondrá en cada una?

Operaciones

48 + 72 = 120 zumos en total.

120 : 4 = 30

DATOS

- Coloca 48 zumos de naranja, 72 de limón repartidos en 4 estanterías.
- ¿Cuántos zumos en cada estantería?

SOLUCIÓN

En cada estantería se colocarán 30 zumos.

11 Juan ha comprado 4 camisetas iguales y un jersey por un total de 70 €. Si cada camiseta le ha costado 12 €, ¿cuánto le ha costado el jersey?

Operaciones

4 x 12 = 48 € las camisetas.

70 – 48 = 22€

DATOS

- Compra 4 camisetas de 12€ cada una
- Compra un jersey de ¿?€
- Paga 70€
- ¿Cuánto cuesta el jersey?

SOLUCIÓN

El jersey cuesta 22€.

12 En un jardín hay 40 rosales. Un quinto es de rosas rojas, un cuarto de rosas blancas y el resto de rosas amarillas. ¿Cuántos rosales con rosas amarillas hay en el jardín?

Operaciones

1/5 de 40 = 40 x 1 : 5 = 40 : 5 = 8 rojos.

$\frac{1}{4}$ de 40 = 40 x 1 : 4 = 40 : 4 = 10 blancos.

40 – (10 + 8) = 40 – 18 =22

DATOS

- 1/5 de 40 rosales son rojas
- $\frac{1}{4}$ de 40 rosales son blancas
- El resto son amarillas
- ¿Cuántos de rosas amarillas hay?

SOLUCIÓN

Hay 22 rosales amarillos.