

5º MATEMÁTICAS CORRECCIONES
SEMANA DEL 25 AL 29 DE MAYO

PÁGINA 194.

1 Representa cada hora en un reloj de agujas y en uno digital.

Las 9 y veinte de la mañana. 09: 20

Las 7 menos cuarto de la tarde. 18:45

Las 11 menos cinco de la noche. 22: 55

2 Calcula cuánto tiempo ha pasado entre cada par de horas.

Relojes rojos.

1º: marca las siete y cuarto.

2º. Marca las 8 menos diez.

Han pasado 35 minutos.

Relojes amarillos.

1º marca las diez y veinticinco.

2º marca las doce y media.

Han pasado 2 horas y 5 minutos.

• Relojes Violetas.

1º marca las 08: 05

2º marca las 10: 35

Han pasado 2 horas y 30 minutos.

Relojes verdes.

1º marca las 17: 35

2º marca 19: 10

Han pasado 1 h y 15 minutos.

6 Expresa en la unidad que se indica.

En segundos.

4 minutos y 18 segundos = $4 + 18 \times 60 = 258$ segundos

2 horas y 9 minutos = $2 \times 3.600 + 9 \times 60 = 7.740$ segundos

En minutos y segundos.

546 segundos = $546 : 60 = 9$ min 6 s

800 segundos = $800 : 60 = 13$ min 20 s

En grados, minutos y segundos.

$$39.106'' = 10^\circ 51' 46''$$

$$42.152'' = 11^\circ 42' 32''$$

$$97.004'' = 26^\circ 56' 44''$$

7 Calca estos ángulos en tu cuaderno y dibuja:

- Un ángulo consecutivo al ángulo A. MULTILES RESPUESTAS
- Un ángulo adyacente al ángulo B. PROLONGACIÓN DEL LADO HORIZONTAL HACIA LA IZQUIERDA, VÉRTICE EN COMÚN Y LADO INCLINADO EN COMÚN.
- Un ángulo opuesto por el vértice a A. MULTIPLES RESPUESTAS.
- Un ángulo C de manera que los ángulos A y C sumen 90° . LÍNEA PERPENDICULAR AL VÉRTICE Y LADO INCLINADO EN COMÚN FORMARIAN EL ÁNGULO C
- Un ángulo C, de manera que los ángulos B y C sumen 180° . MISMO DIBUJO QUE EN EL CASO DE UN ÁNGULO ADYACENTE.

PÁGINA 195

9 Piensa y resuelve.

Un anuncio de televisión dura 82 s y cada día aparece cuatro veces. ¿Cuántos segundos al día emiten este anuncio? ¿Cuántos minutos y segundos son?

$$1^\circ 82 \times 4 = 328 \text{ SEGUNDOS AL DÍA}$$

$$2^\circ 328: 60 = 5 \text{ min } 28 \text{ s}$$

Un piloto de avión hizo el lunes un vuelo de 3 h y 45 min y el martes otro de 4 h y 38 min. ¿Cuántos minutos de vuelo hizo entre los dos días?

$$1^\circ 3 \text{ h y } 45 \text{ min} = 3 \times 60 + 45 = 180 + 45 = 225 \text{ minutos el vuelo del lunes.}$$

$$2^\circ 4 \text{ h y } 38 \text{ min} = 4 \times 60 + 38 = 240 + 38 = 278 \text{ minutos el vuelo del martes.}$$

$$3^\circ 225 + 278 = 503 \text{ minutos}$$

Un ciclista salió a las 10:30 de Castañar a Montes. Desde Castañar a Palmar tardó 12 minutos y 35 segundos, y desde Palmar a Montes tardó 5 minutos y 25 segundos. ¿A qué hora llegó a Montes?

1º/ $12 \text{ min } 35 \text{ s } + 15 \text{ min } 25 \text{ s} = 18 \text{ min}$

2º/ $10:30 + 18 = 10:48$.

Llegó a Montes a las 10:48.

10 Observa el horario del museo y el número de entradas vendidas y contesta.

¿Cuántas horas estuvo abierto el museo en la semana? ¿Cuántas entradas se vendieron?

1ª / $3 \times 10 + 9 = 39$. Estuvo abierto 39 horas

2ª / $4.200 + 5.400 + 6.800 + 6.000 = 22.400$. Se vendieron 22.400 entradas

El viernes, cada hora se vendió el mismo número de entradas. ¿Cuántas entradas se vendieron antes del mediodía? ¿Y de las 16:00 h hasta el cierre?

De 10:00 a 20:00 = 10 horas; $5.400 : 10 = 540$

De 10:00 a 12:00 = 2 horas; $2 \times 540 = 1.080$

De 16:00 a 20:00 = 4 horas; $4 \times 540 = 2.160$

Antes del mediodía se vendieron 1.080 entradas y de las 4 de la tarde hasta el cierre, 2.160 entradas.

Juan llegó el sábado al museo a las tres y cuarto. ¿Cuántos minutos llevaba abierto el museo?

De 10:00 a 15:15 = 5 horas y cuarto = 5 h 15 min = $5 \times 60 + 15 = 315$ min

El museo llevaba abierto 315 min.

RETO 1: Mi hermano saca a pasear a su perro tres veces al día. Cada paseo dura 13 minutos. ¿Cuántas veces saca a pasear al perro en un año?

Los paseos del perro $365 \times 3 = 1.095$

Saca a pasear al perro 1.095 veces en un año.

RETO 2: Una vela tarda una hora en consumirse tras encenderla. ¿Cuánto tardan 5 velas iguales en consumirse si las encendemos todas a la vez?

Las cinco velas tardarán en consumirse también 1 hora.