



XUNTA DE GALICIA  
SOLUCIONS

BOLETÍN SEMANAL ACTIVIDADES  
MATEMÁTICAS.

5º ED. PRIMARIA.

23/03/2020 ao 27/03/2020



**CURSO 2019/2020**



CEIP MANUEL SUEIRO

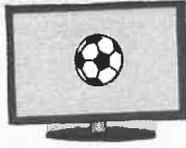
# ATENCIÓN, PREGUNTAS!

Recuerda hacer las actividades en tu cuaderno o en una hoja aparte.

1 Escribe en minutos la duración de cada programa.



11 280 s  
188 min

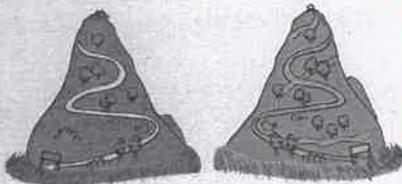


1 h y 48 min  
108 min

2 Expresa estas medidas en la unidad que se indica.

- 207 min  $\rightarrow$  3 h y 27 min  $\rightarrow$  min
- 2732 s  $\rightarrow$  45 min y 32 s  $\rightarrow$  s
- 664 m  $\rightarrow$  11 h y 4 min  $\rightarrow$  min
- 2350 s  $\rightarrow$  39 min y 10 s  $\rightarrow$  s
- 10 h y 5 s  $\rightarrow$  s 36005 s
- 5 h y 41 min  $\rightarrow$  s 20460
- 32 min y 60 s  $\rightarrow$  s 1980 s
- 22 h y 47 min  $\rightarrow$  s 1987

3 Expresa en horas y minutos la duración de estas excursiones.



Excursión A: 179 min      Excursión B: 216 min

- ¿Cuál de ellas tiene mayor duración?  
2 h y 59 min      3 h y 36 min

4 Copia y completa para que se cumplan estas igualdades.

- 235 min = ..... h y ..... min 3 h y 55 min
- 4 h, 52 min y 43 s = ..... min 292,716 min
- 34809 s = ..... h, ..... min y ..... s 9 h, 40 min y 9 s
- 698 h = ..... min ~~11,05 min~~ 41,99<sup>h</sup>.

5 Copia y completa estas equivalencias.

- 35' = .....'' 2100''
- 62° = .....' 3720'
- 43° = .....'' 154800''
- 95° = .....'' 342000 s
- 300'' = .....' 5'
- 720' = .....° 12°
- 25200'' = .....° 7°
- 14400'' = .....° ~~240°~~ 4°

6 Calcula el resultado de estas operaciones.

$$\hat{A} = 100^\circ 32' 45''$$

$$\hat{B} = 45^\circ 56' 9''$$

$$\hat{C} = 65^\circ 19'$$

- $\hat{A} + \hat{B}$      $\hat{A} + \hat{B} = 146^\circ 28' 54''$
- $\hat{B} + \hat{C}$      $\hat{B} + \hat{C} = 111^\circ 15' 9''$
- $\hat{A} - \hat{B}$      $\hat{A} - \hat{B} = 54^\circ 36' 36''$
- $\hat{C} - \hat{B}$      $\hat{C} - \hat{B} = 19^\circ 22' 51''$

7 Calcula las siguientes operaciones.

- 12 h, 4 min y 36 s + 4 h 16 h, 4 min y 36 s
- 566 min - 1 h y 56 s 8 h, 25 min y 4 s
- 2 h y 35 min  $\times$  5 12 h y 55 min
- 4878 s : 9 542 s

8 Un corredor tarda en dar una vuelta a la pista 13 min y 40 s. Si emplea el mismo tiempo en dar cada vuelta, ¿cuánto tardará en dar seis vueltas?

- a. Tardará 4920 s.
- b. Tardará 490 min.
- c. Tardará 2 h y 10 min.

9 ¿Cuántas horas, minutos y segundos han transcurrido desde una hora a la otra? Desde una hora a la otra han transcurrido 5 h, 17' y 48''



10 Calcula mentalmente.

- 24 : 0,5 48
- 32 : 0,1 320
- 63 : 0,5 126
- 91 : 0,1 910

¿Qué te resulta más difícil, calcular una suma de medidas de ángulos o calcular una resta de medidas de tiempo? ¿Por qué? Respuesta libre.

Pixin 127

8 Nombre y apellidos: Fecha: Matemáticas 5.º R

1 Expresa en segundos  
 a) 25 min 15 s = **1.395 s**  
 b) 50 min 12 s = **3.012 s**

2 Expresa en forma compleja las siguientes unidades de tiempo  
 a) 9900 s = **2 h 45 min**  
 b) 4564 s = **1 h 16 min 4 s**

3 Calcula  
 a) (2 h 45 min 15 s) + (3 h 20 min 45 s) = **6 h 6 min**  
 b) (1 h 15 min 46 s) + (5 h 49 min 57 s) = **10 h 3 min 43 s**  
 c) (3 h 49 min 52 s) + (2 h 34 min 48 s) = **6 h 13 min 40 s**

4 Nombra estos ángulos según su abertura

Obtuso      Llano      Completo  
 Recto

REFUERZO

Nombre y apellido: Nombre y apellidos: Matemáticas 5.º R

5 Observa y colorea  
 • De rojo y azul, dos ángulos adyacentes  
 • De verde, dos ángulos opuestos por el vértice  
 • De amarillo y azul, dos ángulos consecutivos

6 Completa  
 a) Los ángulos **adyacentes** tienen un lado común y el otro en prolongación.  
 b) Los ángulos opuestos por el vértice tienen **un vértice común** y **los lados en prolongación**.

7 El reloj de Esther marca las doce horas, quince minutos y veinte segundos. Ha quedado con su amiga Mónica a las catorce horas. ¿Cuánto tiempo falta para la cita?  
**Para la cita falta 1 h 44 min 40 s.**

8 En una cámara de vídeo se ha colocado una cinta que permite una hora de grabación. Si hasta el momento se han grabado 2945 s, ¿cuánto tiempo queda de grabación?  
**Quedan 10 min 55 s.**

REFUERZO

8 Nombre y apellidos: Fecha: Matemáticas 5.º A

1 La suma de la duración de dos cintas de vídeo es de 720 segundos. Si una dura 120 segundos más que la otra, ¿cuál es la duración, en minutos, de cada una?  
**Una cinta dura 59 minutos, y la otra, 61 minutos.**

2 Una película tiene una duración de 1 h 59 min 45 s. Si han proyectado ya 4800 s, ¿qué tiempo de proyección falta?  
**Faltan 30 min y 45 s.**

3 Un tren hace el recorrido de Zaragoza a Valencia en cuatro horas y cincuenta y nueve minutos. Si sale de Zaragoza a las 23 h 15 min del día 30 de enero, ¿en qué fecha y a qué hora tiene su llegada a Valencia?  
**Llega el 31 de enero a las 4 h 14 min.**

4 La diferencia horaria entre España y Grecia es de una hora menos en España. Un avión sale de Atenas hacia Madrid, en horario local, a las 17 h 15 min. Si la duración del vuelo es de 4 h 35 min, ¿a qué hora española tiene su llegada?  
**Tiene la llegada a las 20 h 50 min.**

5 Dibuja y colorea.  
 a) Dos ángulos agudos y opuestos por el vértice  
 b) Dos ángulos obtusos y consecutivos

AMPLIACIÓN

Nombre y apellidos: Fecha: Matemáticas 5.º A

6 ¿Cuál es la medida de estos ángulos?  

 ... **220°** ...      ... **270°** ...      ... **330°** ...

7 Dibuja y colorea.  
 a) Un ángulo de 240° (ten en cuenta que 240° = 180° + 60°)  
 b) Un ángulo de 300° (ten en cuenta que 300° = 360° - 60°)

8 Calcula las medidas de los ángulos  $\hat{A}$ ,  $\hat{C}$  y  $\hat{E}$

$\hat{A} = 50^\circ$   
 $\hat{B} = 130^\circ$   
 $\hat{C} = 130^\circ$   
 $\hat{E} = 110^\circ$

$\hat{A} = \dots 80^\circ \dots$   
 $\hat{C} = \dots 70^\circ \dots$   
 $\hat{E} = \dots 100^\circ \dots$

9 Escribe verdadero (V) o falso (F).  
 a) Dos ángulos adyacentes forman un ángulo llano  $\rightarrow$  **V**.  
 b) Dos ángulos adyacentes suman 180°  $\rightarrow$  **V**.  
 c) Dos ángulos adyacentes son siempre suplementarios  $\rightarrow$  **V**.  
 d) Dos ángulos suplementarios son siempre adyacentes  $\rightarrow$  **F**.

AMPLIACIÓN

8 Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ Matemáticas 5.º EV

- 1 Expresa en segundos.
- a) 2 h 40 min 15 s = **9.615 s**...
- b) 12 min 45 s = **2.555 s**...
- 2 Expresa en horas, minutos y segundos.
- a) 16 340 s = **4 h. 32 min. 20 s**... c) 91 725 s = **25 h. 28 min. 45 s**...
- b) 76809 s = **21 h. 21 min. 9 s**... d) 46 556 s = **12 h. 52 min. 36 s**...

3 La duración de una película es de 6120 s. ¿Cuál es su duración en horas, minutos y segundos?

La película dura **1 h 42 min**.....

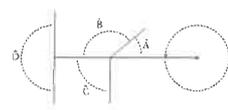
- 4 Realiza estas operaciones.
- a) (4 h 15 min 12 s) + (3 h 54 min 20 s) = **8 h 9 min 32 s**....
- b) (1 h 52 min 20 s) - (2 h 36 min 44 s) = **2 h 15 min 37 s**....

5 Un avión sale de Barcelona hacia Málaga a las 20 h 05 min. Si la duración del viaje es de 1 h 30 min, ¿a qué hora llega a Málaga?

El avión llega a Málaga a las **21 h 35 min**.....

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

6 Nombra cada uno de los ángulos señalados según su abertura.



- $\hat{A}$  → Agudo
- $\hat{B}$  → Obtuso
- $\hat{C}$  → Recto
- $\hat{D}$  → Llano
- $\hat{E}$  → Completo

7 Mide con el transportador.



$\hat{A}$  = **65°**...



$\hat{B}$  = **130°**...

8 Dibuja y colorea.

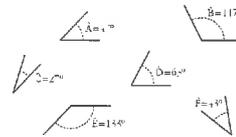
a) Un ángulo de 60°.



b) Un ángulo de 125°.



9 Observa y completa.



- $\hat{A}$  es complementario de  $\hat{B}$ ...
- $\hat{C}$  es complementario de  $\hat{D}$ ...
- $\hat{E}$  es suplementario de  $\hat{F}$ ...
- $\hat{G}$  es suplementario de  $\hat{H}$ ...

Página 132

1 ¿Qué figuras tienen simetría?



2 Copia en tu cuaderno las figuras que tengan simetría y traza alguno de sus ejes de simetría.



Página 134

1 Observa el plano de la presentación y con ayuda de la regla y de la escala contesta a estas preguntas.

- ¿Cuáles son las dimensiones de la cocina en el plano?
- ¿Cuáles son las dimensiones reales del salón?

6m y 3cm  
13,5m y 4,5m

2 Estos segmentos están dibujados a escala 1:10. Calcula la longitud real de cada uno de ellos.



3 Estas figuras están hechas a escala 1:2. Mídalas y dibuja las figuras reales en tu cuaderno.

