

5º Educación Primaria

11ª LECCIÓN TEMA 11 .-LA MEDIDA DEL TIEMPO

| RECUERDA UNIDADES DE TIEMPO | | |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 1 siglo tiene 100 años | 1 semana tiene 7 días | 1 año tiene 12 meses |
| 1 trimestre tiene 3 meses | 1 cuatrimestre tiene 4 meses | 1 semestre tiene 6 meses |
| 1 lustro tiene 5 años | 1 década tiene 10 años | 1 milenio tiene 1.000 años |

- Un arquitecto construyó una torre de viviendas en Madrid el 1-11-86 y otra en Barcelona el 7-2-87. ¿En qué ciudad lo construyó más recientemente?

¿Qué mes cumplen los años cada uno de los edificios?

¿Qué diferencia hay entre las dos fechas?

- ¿Cuántas semanas se pueden formar con un trimestre? ¿Y con 2 meses y una quincena?

- Indica los días que corresponden a cada uno de los siguientes periodos:

quincena

semestre

cuatrimestre

- Indica cuántos años corresponden a:

1 lustro

1 década

1 siglo

1 milenio

| RECUERDA UNIDADES DE TIEMPO | | |
|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1 hora tiene 60 minutos | 1 minuto tiene 60 segundos | 1 hora tiene 3.600 segundos |
| Ejemplo: | | |
| 2 h 9 min 46 seg en segundos | | |
| 2 h = 2 x 3.600 seg = 7.200 seg | | |
| 9 min = 9 x 60 seg = 540 seg | | |
| 46 seg = 46 seg | | |
| total = 7.786 seg | | |

| -. Transforma en unidades menores | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|-----|------------------------|----|-----|----------------------|----|-----|
| 3 horas | en | min | $\frac{1}{2}$ hora | en | min | 7 minutos | en | seg |
| 12 horas | | min | 22 horas | | min | 45 minutos | | seg |
| $\frac{1}{2}$ minutos | | seg | $5\frac{1}{2}$ minutos | | seg | $4\frac{1}{2}$ horas | | min |
| 36 minutos 16 s | | seg | 1h 18 min 40 s | | seg | 4 h 12 min 41 s | | seg |
| 4 horas 53seg | | seg | 9 horas 30 min | | min | 10 min 34 seg | | seg |

- Completa la tabla:

Indica el siglo que pertenecen cada uno de los años indicados

Recuerda que los siglos se escriben en números romanos

| | | | | | | | | |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Año | 672 | 1405 | 1680 | 1713 | 1981 | 2000 | 2006 | 2011 |
| siglo | VII | | | | | | | |

5º Educación Primaria

11ª LECCIÓN TEMA 11 .-LA MEDIDA DEL TIEMPO

- Calcula las siguientes restas:

$$34 \text{ h } 8 \text{ min} - 14 \text{ h } 24 \text{ min}$$

$$10 \text{ min } 45 \text{ s} - 3 \text{ min } 53 \text{ s}$$

$$20 \text{ h } 33 \text{ min } 18 \text{ s} - 18 \text{ h } 35 \text{ min } 20 \text{ s}$$

$$3 \text{ h } 8 \text{ min} - 2 \text{ h } 59 \text{ min}$$

$$9 \text{ h } 16 \text{ min} - 3 \text{ h } 9 \text{ min } 56 \text{ s}$$

$$21 \text{ h } 43 \text{ s} - 11 \text{ h } 26 \text{ min } 50 \text{ s}$$

- ¿Hace cuántos años nació Miguel de Cervantes si en el documento encontrado en la biblioteca pone 4 siglos 5 décadas y 9 años?

- ¿Se pueden grabar 4 discos enteros, uno de 43 minutos, otro de 38 minutos, un tercero de 54 minutos y el cuarto de 36 minutos en una cinta de 3 horas de duración?

- En una carrera ciclista el primero tiene acumulados los siguientes tiempos:

1ª etapa

2ª etapa

3ª etapa

4ª etapa

5 h 35 min

4 h 23 min

5 h 12 min

6 h 48 min

¿Cuánto tiempo ha empleado en total?

- Un profesor tiene previsto dar una conferencia de 2 h 45 min y quiere realizar dos interrupciones: la primera de 15 minutos para tomar un desayuno y la segunda de 20 minutos para descansar. ¿cuánto tiempo durará en total la conferencia? Si va a comenzar a las 10 h 30 minutos, ¿a que hora finalizará?

- La familia de Javier va a ir al monte a las 8 h 25 min y tiene previsto venir a casa para poder comer, a las 14 h 30 min. ¿Cuántas horas disfrutarán del monte?

- Un tren sale de la estación a las 12 h y llega a su destino a las 16 h 50 min. ¿Cuántos minutos ha tardado?

- En un maratón Pedro ha tardado 8.452 seg, Andrés 135 min 50 seg. y Carlos 2 h 10 min 5 seg.
Expresa los tiempos en segundos y luego indica el orden de llegada a la meta.

5º Educación Primaria

11ª LECCIÓN TEMA 11 .-LA MEDIDA DEL TIEMPO

- En las plazas de mi ciudad hay tres estatuas. En la primera plaza su estatua tiene una antigüedad de 265 años, en la segunda plaza 120 años y en la tercera 85 años. Expresa su antigüedad en lustros y en décadas.

- Un fontanero ha realizado una reparación en dos partes. A la mañana ha trabajado 2 h 35min y a la tarde 3 h y un cuarto. ¿Cuántos minutos ha tardado en realizar la reparación en total?

- ¿Cuántos minutos de retraso tiene un avión si su hora de salida la tenía que realizar a las 11 h y media y la va a realizar a las 12 h y tres cuartos?

- Un ciclista ha realizado una contrarreloj en un tiempo de 1 h 5 min 16 seg y su inmediato seguidor ha tardado 2 min 28 seg más. ¿Cuál es el tiempo del segundo ciclista?

- Calcula la factura del móvil de Maria si tiene registradas las siguientes llamadas. Coste de la llamada 0,05 euros

| comienzo | término | duración | coste |
|----------|---------|----------|-------|
| 12:20 | 12:36 | | |
| 15:09 | 15:45 | | |
| 12:10 | 13:39 | | |
| 3:40 | 4:55 | | |
| 8:08 | 9:50 | | |

- Un buceador dispone de una botella de oxígeno para 3 h 30 min. Realiza una primera inmersión de 64 minutos al día siguiente otra de 1 h 12 min. ¿De cuánto tiempo dispone para poder realizar una tercera inmersión?

- Javier sale en tren desde San Sebastián a las 9 h 45 min y quiere llegar a Barcelona, para ello tiene que enlazar con el autobús que sale en Zaragoza cada tres cuartos de hora y su hora de comienzo es a las 8 de la mañana. Si el tren tarda 3h 20 min, ¿a qué hora podrá coger el autobús para llegar a su destino?

5º Educación Primaria

11º LECCIÓN TEMA 11 .-LA MEDIDA DEL TIEMPO

-Leire tiene un reloj y al caerse le retrasa 2 minutos cada media hora. ¿Qué hora le marcará a las 10 de la noche si se le ha caído a las 9 de la mañana?

- Ricardo ha llegado 25 minutos tarde al entrenamiento que debería haber empezado a las 10 y media de la mañana por lo que el entrenador le ha dicho que cuando finalice el entrenamiento a las 12 h debe recuperar el triple del tiempo de retraso. ¿a qué hora finalizará Ricardo el entrenamiento?

-Ayuda a dos amigos a saber quién se aproxima más al tiempo de Javier que es de 1h 37 min 28 seg si el primero dice que es de 97 min 28 seg y el segundo 5.928 seg