

# 5º Educación Primaria

## 1º LECCIÓN TEMA 10 .-LA MEDIDA DEL TIEMPOA

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
<b>Ejemplo:</b>		
<b>2 h 9 min 46 seg en segundos</b>		
<b>2 h = 2 x 3.600 seg = 7.200 seg</b>		
<b>9 min = 9 x 60 seg = 540 seg</b>		
<b>46 seg = 46 seg</b>		
<b>total = 7.786 seg</b>		

-. 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:

Año	672	1405	1680	1713	1981	2000	2006	2011
siglo	VII							

# 5º Educación Primaria

## 1º LECCIÓN TEMA 10 .-LA MEDIDA DEL TIEMPOA

Recuerda las unidades de tiempo		
Para pasar de minutos a horas hay que dividir entre 60	Para pasar de segundos a minutos hay que dividir entre 60	Para pasar de segundos a horas hay que dividir entre 3.600
Ejemplo 8.456 segundos exprésalo en: horas, minutos y segundos	$\begin{array}{r} 8.476 \quad   \quad 60 \\ 247 \quad \quad \quad 141 \text{ min} \\ 076 \\ 16 \text{ seg} \end{array}$	$\begin{array}{r} 141 \quad   \quad 60 \\ 21 \quad \quad \quad 2 \text{ horas} \end{array}$
<b>Respuesta: 2 horas 21 minutos y 17 segundos</b>		

-. Transforma en unidades mayores:								
840 minutos	en	horas	540seg	en	min	780seg	en	min
8.580 seg		min	3.360seg		min	6.540 seg		horas
60 seg		min	660seg		min	540min		horas
1.140 min		horas	1.920min		horas	12.300 min		horas

-. Completa la tabla:

	horas	minutos	segundos
2.458 s			
3.798 s			
5.081 s			
8.825 s			
9.127 s			
10.542 s			
12.389 s			

Recuerda		
Sumamos los segundos con los segundos y los minutos con los minutos	Como los segundos sobrepasan de 60, lo transformamos en minutos	Añadimos los minutos a los minutos de la suma anterior
$\begin{array}{r} 23 \text{ min} \quad 47 \text{ seg} \\ + 18 \text{ min} \quad 35 \text{ seg} \\ \hline 41 \text{ min} \quad 82 \text{ seg} \end{array}$	$\begin{array}{l} 82 = 60 + 22 \\ 82 \text{ seg} = 1 \text{ min} + 22 \text{ seg} \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \text{ min} \quad 22 \text{ seg} \\ + 1 \text{ min} \\ \hline 43 \text{ min} \quad 22 \text{ seg} \end{array}$

-. Calcula estas sumas:

$$\begin{array}{l} 3 \text{ h } 37 \text{ min} + 5 \text{ h } 29 \text{ min} \\ 12 \text{ h } 14 \text{ min } 57 \text{ s} + 9 \text{ h } 46 \text{ s} \\ 6 \text{ h } 41 \text{ s} + 8 \text{ h } 27 \text{ min } 47 \text{ s} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \text{ h } 27 \text{ min } 30 \text{ s} + 3 \text{ h } 44 \text{ min } 31 \text{ s} \\ 15 \text{ h } 23 \text{ min } 48 \text{ s} + 11 \text{ h } 35 \text{ min } 38 \text{ s} \\ 34 \text{ h } 34 \text{ min } 34 \text{ s} + 12 \text{ h } 46 \text{ min } 41 \text{ s} \end{array}$$

Recuerda		
Se colocan de forma ordenada las horas y los minutos	Como 30 es menor que 47, llevamos 1 hora a la columna de los minutos y los sumamos a los minutos que tenemos	Restamos los minutos con los minutos y las horas con las horas
$\begin{array}{r} 16 \text{ horas} \quad 30 \text{ min} \\ - 12 \text{ horas} \quad 47 \text{ min} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \text{ min} \\ 15 \text{ horas} \quad 30 \text{ min} \\ - 12 \text{ horas} \quad 47 \text{ min} \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \text{ horas} \quad 90 \text{ min} \\ - 12 \text{ horas} \quad 47 \text{ min} \\ \hline 3 \text{ horas} \quad 53 \text{ min} \end{array}$

# 5º Educación Primaria

## 1º LECCIÓN TEMA 10 .-LA MEDIDA DEL TIEMPOA

- . 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

### 1º LECCIÓN TEMA 10 .-LA MEDIDA DEL TIEMPOA

-. 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 a 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		
15:45	15:09		
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

---

## 1º LECCIÓN TEMA 10 .-LA MEDIDA DEL TIEMPOA

---

-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