

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 10 – EL CALENDARIO MEDIDAS DE TIEMPO -

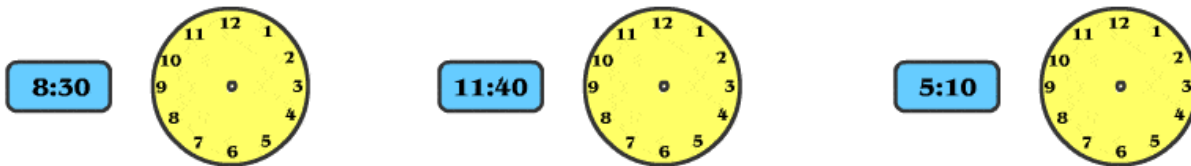
EL CALENDARIO

Recuerda												
	1º trimestre			2º trimestre			3º trimestre			4º trimestre		
Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	agosto	Septiembre	Octubre	noviembre	diciembre
días	31	28	31	30	31	30	31	31	30	30	30	31
El año se puede dividir en, meses, semanas y días.				- Un año tiene 12 meses. - Un año tiene 52 semanas.				- Una semana tiene 7 días. - Un siglo tiene 100 años				

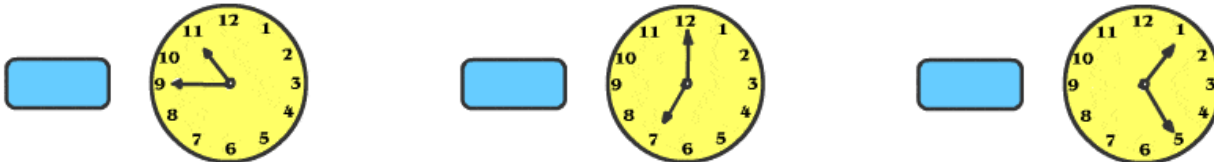
- María cumple los años el 23/5/1995. ¿En qué mes cumple los años? ¿Cuál es el mes anterior y posterior al de sus cumpleaños?

-Agrupa todos los meses que tienen los mismos días.

- Coloca las agujas del reloj para que marque lo mismo que en reloj digital.



- Indica qué hora marca el reloj de agujas en el reloj digital



- Javier nació el 12 – 6 – 1996 y dos años antes, su hermana Ane nació 4 días después pero del mes anterior. ¿En qué fecha nació Ane?

- ¿Cuántos años tiene Pedro si nació hace 3.346 días?

- ¿Cuántos días ha vivido un niño que nació el 14 de Agosto de 1.997 hasta el 16 de febrero de 2.005?

- Completa:

2 años = meses = trimestres

5 años = meses = trimestres

8 años = meses = trimestres

- Escribe el siglo al que corresponden cada uno de estos años:

1.235=

1.450=

861=

1.936=

396=

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 10 – EL CALENDARIO MEDIDAS DE TIEMPO -

HORAS, MINUTOS Y SEGUNDOS

recuerda		
Un día tiene 24 horas		1 hora tiene 60 minutos
1 hora = 1h		1 minuto = 1 min
Para pasar de días a horas se multiplica por 24		Para pasar de horas a minutos se multiplica por 60
		1 minuto tiene 60 segundos
		1 segundo = 1s
		Para pasar de minutos a segundos se multiplica por 60

- Une estas tres columnas, relacionándolas mediante flechas:

30 min
15 min
45 min

Tres cuartos de hora
Media hora
Un cuarto de hora

1.800 s
2.700 s
900 s

- Escribe cuántos segundos son:

2 horas =

15 minutos =

1 hora y cuarto =

- Cuántos segundos dura un partido de baloncesto si tiene cuatro tiempos de 12 minutos cada uno?

- Observa las edades de cada uno de los miembros de esta familia y escribe sus años en meses, semanas, días horas y minutos:

	Años	Meses	Semanas	Días	Horas	Minutos
Ángel	38					
Carmen	35					
Luis	12					
Isabel	8					

- Observa la hora que marca este reloj y calcula la hora que será:



- Cuando pasen 20 minutos serán.....
- Cuando pase media hora
- Cuando pasen 50 minutos.....
- Cuando pasen 2.100 minutos.....
- Cuando pasen 3 horas.....

- Une cada hora con el reloj correcto:

- Las 7 horas y 20 minutos:
- Las 11 menos 25 minutos:
- Las 6 horas y media:
- Las 15 horas y 10 minutos:
- Las 21 horas menos 15 minutos:

15:10

10:35

7:20

20:45

6:30

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 10 – EL CALENDARIO MEDIDAS DE TIEMPO -

OTRAS UNIDADES DE TIEMPO

recuerda		
1 década = 10 años		1 siglo = 100 años
Para saber a qué siglo corresponde un año, seguimos los siguientes pasos		
- Nos olvidamos la cifra de las unidades y de las decenas. $1475 \rightarrow 14$	- Sumamos 1 unidad a la cantidad que nos queda: $14 + 1 = 15$ Si el año termina en "00" no se le suma nada	- Escribimos el resultado en números romanos: $15 \rightarrow XV$

- Escribe los siguientes años con el siglo que le corresponden:


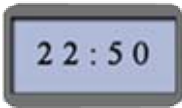
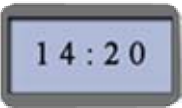

Año	=	Año	=
1740	=	829	=
249	=	1082	=
500	=	1600	=
2006	=	1915	=

- Un anticuario tiene los siguientes muebles . ¿Cuántas décadas son?

- Una mesa de hace 80 años..... décadas.....
- Una cama de hace 120 años..... décadas.....
- Una silla de hace 40 años..... décadas.....
- Un jarrón de hace 140 años..... décadas.....

EL RELOJ

Recuerda cómo se lee la hora en los relojes		
		
Las nueve y media	Las nueve y media de la mañana	Las nueve y media de la noche

- Dibuja en un reloj de agujas la hora que indica cada reloj digital:			
			

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4^º Educación Primaria

1^º LECCIÓN TEMA 10 – EL CALENDARIO MEDIDAS DE TIEMPO -

OPERACIONES CON DATOS DE TIEMPO

recuerda																																															
Queremos sumar: 2 horas 16 minutos 21 segundos + 3 horas 8 minutos 14 segundos																																															
- Se colocan ordenadamente las horas minutos y segundos:	- Se suman los minutos con los minutos:	- Se suman las horas con las horas:																																													
<table><thead><tr><th>horas</th><th>minutos</th><th>segundos</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>16</td><td>21</td></tr><tr><td>+ 3</td><td>8</td><td>14</td></tr><tr><td></td><td></td><td><hr/></td></tr><tr><td></td><td></td><td>35</td></tr></tbody></table>	horas	minutos	segundos	2	16	21	+ 3	8	14			<hr/>			35	<table><thead><tr><th>horas</th><th>minutos</th><th>segundos</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>16</td><td>21</td></tr><tr><td>+ 3</td><td>8</td><td>14</td></tr><tr><td></td><td><hr/></td><td><hr/></td></tr><tr><td></td><td>24</td><td>35</td></tr></tbody></table>	horas	minutos	segundos	2	16	21	+ 3	8	14		<hr/>	<hr/>		24	35	<table><thead><tr><th>horas</th><th>minutos</th><th>segundos</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>16</td><td>21</td></tr><tr><td>+ 3</td><td>8</td><td>14</td></tr><tr><td><hr/></td><td><hr/></td><td><hr/></td></tr><tr><td>5</td><td>24</td><td>35</td></tr></tbody></table>	horas	minutos	segundos	2	16	21	+ 3	8	14	<hr/>	<hr/>	<hr/>	5	24	35
horas	minutos	segundos																																													
2	16	21																																													
+ 3	8	14																																													
		<hr/>																																													
		35																																													
horas	minutos	segundos																																													
2	16	21																																													
+ 3	8	14																																													
	<hr/>	<hr/>																																													
	24	35																																													
horas	minutos	segundos																																													
2	16	21																																													
+ 3	8	14																																													
<hr/>	<hr/>	<hr/>																																													
5	24	35																																													
- se suman los segundos con los segundos																																															
Para sumar o restar datos de tiempo, se deben colocar ordenados las diferentes unidades que lo formen. Las horas se sumarán o restarán con las horas, los minutos con los minutos y los segundos con los segundos.																																															

- Realiza las siguientes operaciones:

$$5\text{h } 23\text{ min } + 3\text{ h } 12\text{ min } =$$

$$6\text{ h } 30\text{ min } + 4\text{ h } 28\text{ min } =$$

$$25\text{ min } 20\text{ seg } + 14\text{ min } 32\text{ seg } =$$

$$37\text{ min } 23\text{ seg } + 9\text{ min } 19\text{ seg } =$$

$$11\text{ h } 18\text{ seg } + 7\text{ h } 22\text{ seg } =$$

$$16\text{ h } 21\text{ seg } + 13\text{ h } 34\text{ seg } =$$

$$2\text{ h } 15\text{ min } 24\text{ seg } + 8\text{ h } 12\text{ min } 6\text{ seg } =$$

$$4\text{ h } 26\text{ min } 11\text{ seg } + 20\text{ min } 27\text{ seg } =$$

- Realiza las siguientes operaciones:

$$7\text{h } 50\text{ min } - 1\text{ h } 22\text{ min } =$$

$$5\text{ h } 40\text{ min } - 4\text{ h } 38\text{ min } =$$

$$36\text{ min } 35\text{ seg } - 19\text{ min } 17\text{ seg } =$$

$$17\text{ min } 53\text{ seg } - 9\text{ min } 21\text{ seg } =$$

$$13\text{ h } 29\text{ seg } - 8\text{ h } 16\text{ seg } =$$

$$15\text{ h } 56\text{ seg } - 11\text{ h } 28\text{ seg } =$$

$$7\text{h } 36\text{ min } 40\text{ seg } - 4\text{ h } 31\text{ min } 6\text{ seg } =$$

$$8\text{ h } 35\text{ min } 28\text{ seg } - 20\text{ min } 18\text{ seg } =$$

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 10 – EL CALENDARIO MEDIDAS DE TIEMPO -

- Dos amigos fueron a pasear y estuvieron andando durante 4 horas y 15 minutos. Expresa este tiempo en minutos.

- ¿Cuántos meses tiene un perro de 12 años?

- Indica cuántos días han transcurrido desde el 14 de marzo al 25 de mayo ambos inclusive.

- Andrea ha estado estudiando durante 1 hora y 46 minutos. ¿Cuántos minutos ha tardado?

- Ayúdale a Javier para saber cuántas horas le quedan para celebrar su cumpleaños, si todavía quedan 14 días.

- Miguel ha entrenado con su equipo de fútbol durante la mañana 1 hora y 45 minutos y a la tarde han realizado ejercicios físicos durante media hora. ¿Cuánto tiempo han dedicado al entrenamiento?

- La película de dibujos animados que está viendo María dura 2 horas y media. ¿Cuánto tiempo le falta por ver si ya ha visto 1 hora y 28 minutos?

- ¿Cuánto tiempo tendrá que esperar Ángel y sus amigos en la estación del tren si sale a las 12 horas y 50 minutos y ellos han llegado a 12 horas y 5 minutos?

- ¿ Indica los siglos de los siguientes acontecimientos:
 - Descubrimiento de América si el año fue en el 1492
 - Molino de viento si el año fue en el 650
 - Brújula magnética en el año 1100
 - El submarino en el año 1620
 - El televisor en el año 1925

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

1º LECCIÓN TEMA 10 – EL CALENDARIO MEDIDAS DE TIEMPO -

- ¿Cada cuántas horas limpia Alberto su garaje si lo hace cada 15 Días?

- El tren que va desde San Sebastián a Madrid tarda 6 horas y 30 minutos. Si se retrasó 25 minutos, ¿Cuánto tardó?
¿Cuántos segundos representa el retraso?

- Los alumnos de 4º de Primaria estuvieron andando durante 1 hora y 12 minutos por una zona verde. Luego descansaron durante 2 horas y media y luego tardaron 2 horas y 8 minutos. ¿Cuánto duró la excursión?

- Ana tardó 3 horas y 52 minutos en subir a la cima de un monte y su amiga Marta 2 horas y 46 minutos. ¿Cuánto tiempo más tardó Ana que Marta?