RAZONAMIENTO MATEMATICO

UNIDAD DE TIEMPO

La unidad básica de medida es el segundo (s).

El tiempo es la única magnitud no decimal del S.I.

MÚLTIPLOS DEL SEGUNDO:

1 minuto (min)	=	60 s
1 hora (h)	=	60 min
1 día (d)	=	24 h
1 año (a)	=	365 d

1 hora tiene 3600 segundos

Otras unidades de tiempo también de uso común son:

1 semana	=	7 d	1 año	=	12 (ms)
1 mes (ms)	=	30 d	1 quinquenio	=	5 (a)
1 bimestre	=	2 ms	1 década	=	10 a
1 trimestre	=	3 ms	1 siglo	=	100 a
1 semestre	=	6 ms	1 milenio	=	1000 a
1 lustro	=	5 a			

¡AHORA HAZLO TÚ!

¿En qué fecha naciste? _____/_____/_____

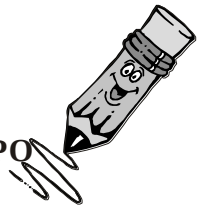
Cuántas semanas faltan para tu cumpleaños?_____

¿Cuántos días han pasado desde tu cumpleaños?_____

RAZONAMIENTO MATEMATICO

Ejercicios Propuestos:

Completa las tablas de equivalencias:



JUGANDO CON EL TIEMPO



segundos: s	60						
minutos: min	1	2	20	40	60	30	15

minutos : min	60						
horas : h	1	2	20	10	5	15	30



horas : h	24						
días: d	1	2	4	40	20	60	30

días : d	365						
años: a	1	2	20	10	5	50	100

Usa las equivalencias para responder.

Cecilia demoró en bañarse 20 minutos y Juan demoró 1000 segundos. ¿Quién empleó más tiempo? _____

Si tu corazón late 75 veces por minuto. ¿Cuántas veces latirá en 1 hora? _____ _____ ¿En media hora? _____ ¿En un cuarto de hora?_____

¿Cuántos programas de televisión de 20 minutos se puede presentar en 8 horas?

_____

Calcula aproximadamente el tiempo que emplearías para:

- Ir de tu casa al colegio _____
- Tomar un vaso con agua _____
- Bañarte y vestirte _____
- Ver un partido de fútbol _____
- Dar un silbido _____
- Terminar la secundaria _____

RAZONAMIENTO MATEMATICO

¡RESUÉLVELO . . . TÚ PUEDES!

- 50 años= _____ lustros
- 30 años= _____ décadas
- 400 años= _____ siglos
- 7 lustros= _____ años
- 1 siglo = _____ décadas
- 1 año = _____ meses
- 1 minuto= _____ segundos
- 1 hora = _____ seg. = _____ min
- 72 horas = _____ días
- 7 horas = _____ min
- 180 min = _____ horas
- 2 días = _____ horas
- 1 década = _____ lustros
- 1 mes = _____ días
- 2000 años = _____ milenios

1. Carmen envía una carta el 8 de setiembre a su tía. Recibió una carta de respuesta 30 días después. ¿En qué fecha recibió la carta?

Rpta.: .....

2. Raúl salió de viaje el tercer miércoles de octubre ¿Qué fecha salió de viaje? (usa el calendario)

Rpta.: .....

3. Isabel llegó al aeropuerto a las 5:30a.m. exactamente 40 minutos antes de que el avión despegue. ¿A qué hora despegó el avión?

Rpta.: .....

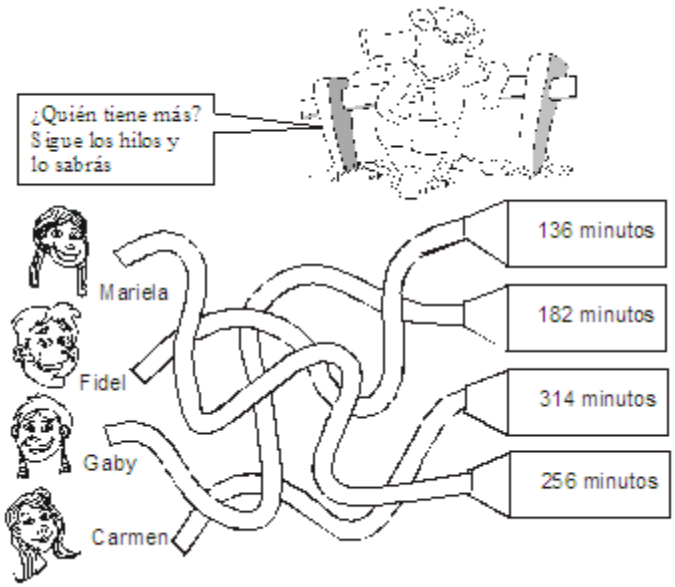
4. Pepito estuvo de vacaciones en el Cusco desde el 19 de octubre hasta el 13 de noviembre. ¿Cuántos días estuvo de vacaciones?

Rpta.: _____

RAZONAMIENTO MATEMATICO

5. Juguemos con Mariela, Fidel, Gaby y Carmen.

Jugando en Play Station



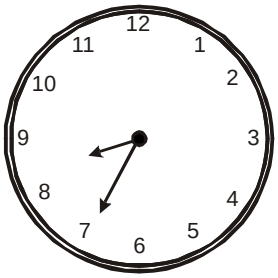
5a. ¿Quién tiene más tiempo jugando en play station? _____

5b. ¿Cuántos segundos jugó Mariela? _____

5c. ¿Quién se demoró 5 horas y 840 segundos? _____

5d. ¿Quién demoró más de 4 horas y menos de 5 horas?_____

6. Leer la hora _____Convertirlo a minutos _____



¡ TAREA PARA LA CASA !

Convertir:

1) 5 ms a h

2) 10 a en h

3) 12 h en min

4) 2 h en s

5) 720 h en días

6) 3600 h a meses

7) 28800 s en h

8) 1,5 a en días

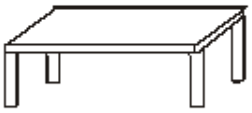
9) 20,30 h en min

10) 2160 años a lustros.

RAZONAMIENTO MATEMATICO

REFORCEMOS

1. Expresa cada longitud en la unidad indicada.

en centimetros	en milimetros	en decimetros
		
1 m y 2 dm	13 cm y 6 mm	30 cm
_____	_____	_____

2. Escribe la unidad que se pide:

300 kg a g _____ $1\frac{1}{4}$ t en kg _____

$\frac{1}{2}$ kg a g _____ 1350 g en kg _____

$1\frac{1}{4}$ t en kg _____ 0,250 kg en g _____

3. En un torneo Carlos y Roberto levantaron pesas que se indican ¿Cuántos gramos levantó cada uno?

	Carlos	**Roberto**
1er. turno	50 kg	48 kg
2do. turno	65 kg	45 kg
3er. turno	92 kg	60 kg

RAZONAMIENTO MATEMATICO

4. **¿Cuántos meses ha vivido Paty y Jessica si dicen tener 25 y 18 años respectivamente? ¿Cuántos meses más ha vivido Paty que Jessica?**

5. **Convierte**

5 h a min	=	5 × 60 = 300 min
12 h a min	=	_____
9 h a min	=	_____
25 min a s	=	_____
288 h a días	=	_____
96 h a días	=	_____

6. **Completa las tablas**

días	1	3	2	7	5	10	12	8
horas								

horas	1		9		3	11	6	
minutos		120		480				720

7. **Dibuja tres relojes con las siguientes horas**

10h y 15 min	2h y cuarto	9h y media

8. **Dibuja las agujas de acuerdo con la hora de los relojes.**

