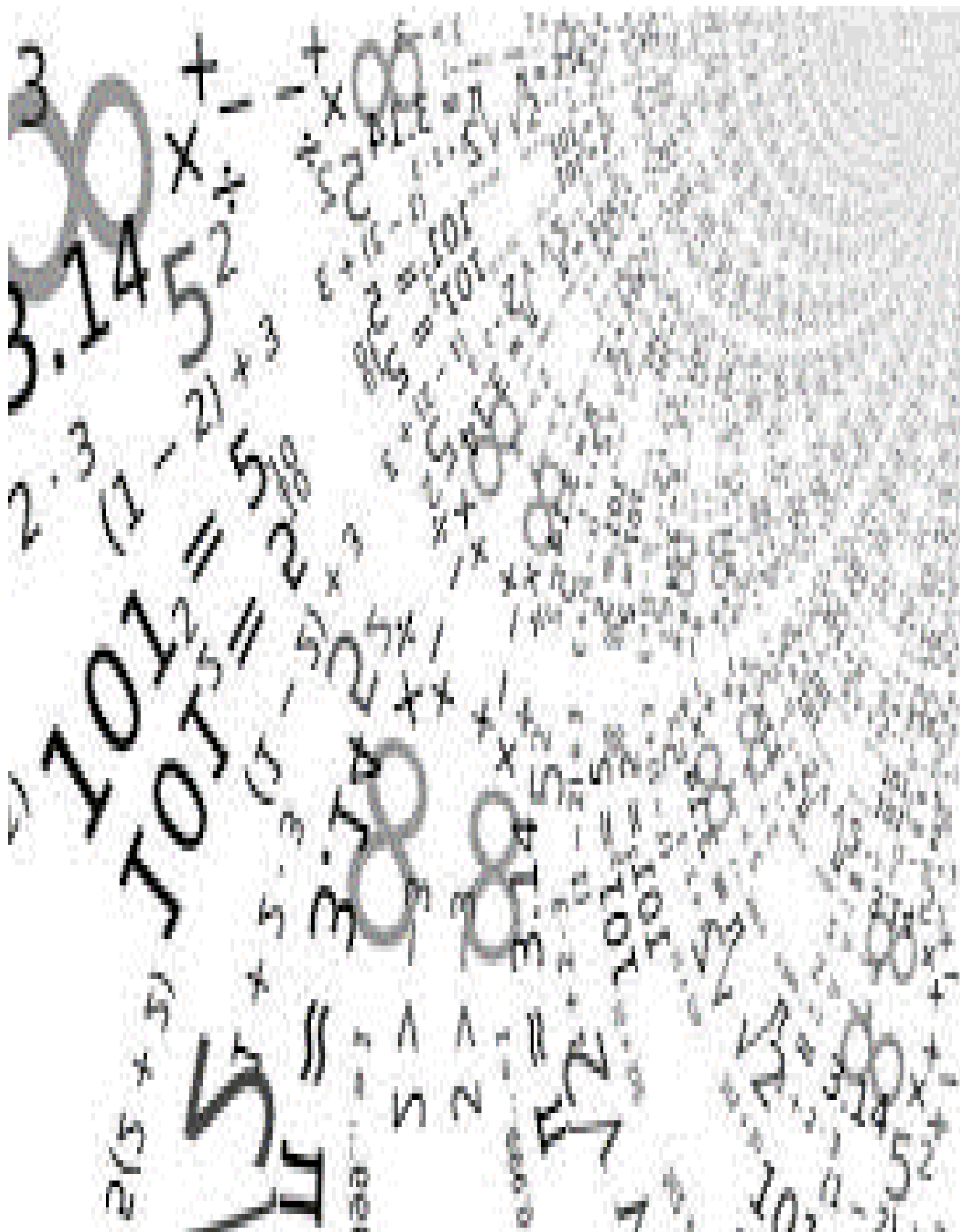




TEMA : EL RELOJ





1. Si Carlos tiene 8 años, ¿cuántas vueltas completas ha dado la Tierra alrededor del Sol a lo largo de su vida?

2. Mira el calendario anual de tu agenda y contesta:

a) ¿Qué meses tienen 31 días?

b) ¿Qué meses tiene solo 30 días?

c) ¿Hay algún mes que no tenga ni 30 ni 31 días? ¿Cuál?

3. Completa la tabla:

AYER	HOY	MAÑANA
	Martes, 24 de septiembre	
Domingo, 29 de julio		
		Jueves, 14 de diciembre
	Lunes, 31 de marzo	

4. Un año bisiesto tiene días. En un año bisiesto, el mes de tiene 29 días. Esto ocurre cada años.



5. Si 2016 fue año bisiesto, ¿cuáles serán los tres años bisiestos siguientes?

6. El cumpleaños de Susana es el 18 de mayo. ¿Con qué estación del año coincide?

7. Completa la tabla con los datos que nos dan estos niños:



	DÍA	MES (con letra)	AÑO	ESTACIÓN
GERMÁN				
ANA				
CÉSAR				
CRISTINA				



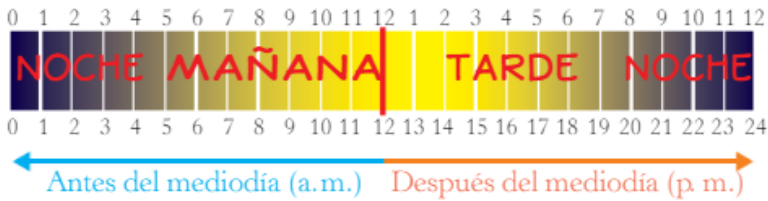
EL DÍA Y LA HORA

El día y la hora (h) son unidades de medida de tiempo.

La Tierra gira sobre sí misma y tarda un día en dar una vuelta completa.

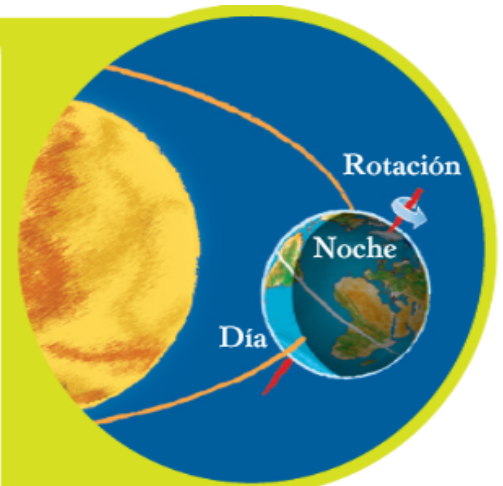
Un día tiene 24 horas.

Las 24 horas del día se agrupan en dos ciclos de 12 horas.



Cada hora, a su vez, se divide en 60 minutos.

$$1 \text{ día} = 24 \text{ horas} \rightarrow 1 \text{ día} = 24 \text{ h}$$



8. Completa la tabla:

1 p.m.		6 a.m.		12 p.m.
13:00 h	20:00 h		16:00 h	

9. ¿Qué letra corresponde a cada número?

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 1. Las 3 p.m. | A. Las cinco de la tarde. |
| 2. Las 17:00 h. | B. Las diez de la mañana. |
| 3. Las 23:00 h. | C. Las tres de la tarde. |
| 4. Las 10 a.m. | D. Las 11 de la noche. |

10. Escribe las horas de estos relojes como en el ejemplo de la derecha:



Son las ocho de la tarde

CUADERNO



EL MINUTO Y EL SEGUNDO

Carlos ha conseguido hacer el recorrido en 1 hora y 55 minutos.

Una hora se divide en 60 minutos.

Un minuto se divide en 60 segundos.

Una hora se divide en 3 600 segundos.

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3600 \text{ s}$$



11. Expresa en minutos:

a. 1 hora =

b. Media hora =

c. Un cuarto de hora =

12. Expresa en segundos:

a. 1 minuto =

b. Medio minuto =

c. Un minuto y medio =

13. Expresa en minutos.

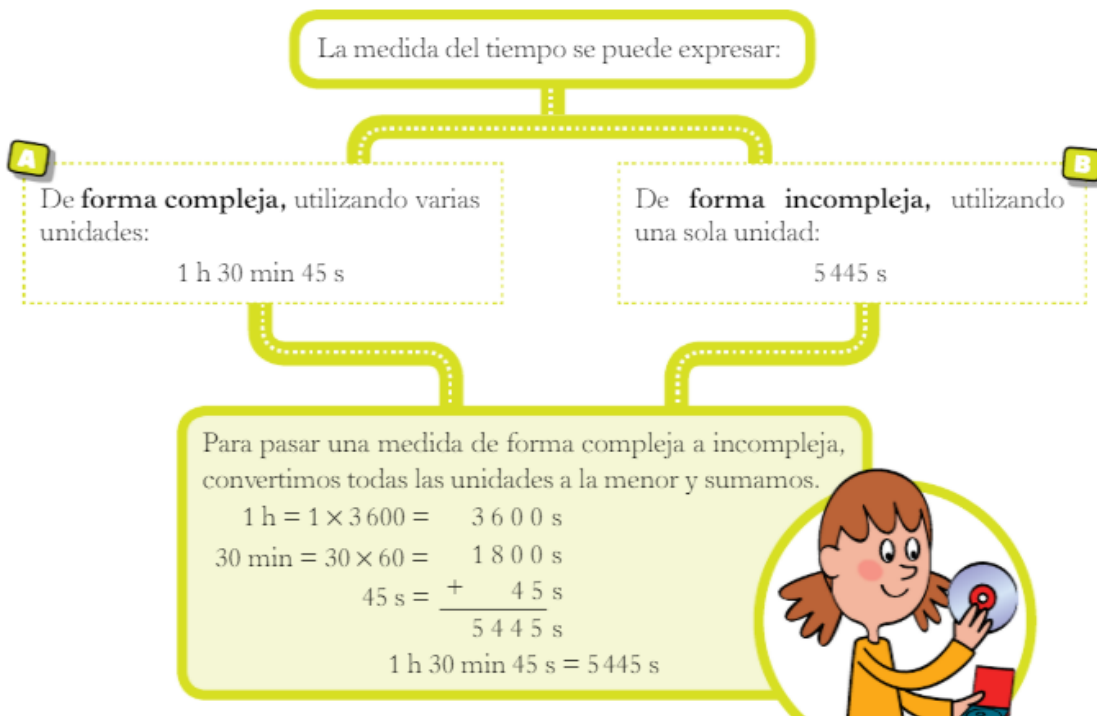
MEDIA HORA	TRES CUARTOS DE HORA	UNA HORA Y CUARTO

Expresa en segundos.

MEDIO MINUTO	DOS MINUTOS	CINCO MINUTOS



EXPRESIONES COMPLEJAS E INCOMPLEJAS



14. Resuelve en tu CUADERNO como en el ejemplo:

$$1 \text{ h } 17 \text{ min} = 60 \text{ min} + 17 \text{ min} = 77 \text{ min}$$

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| a) 1 hora 15 minutos. | d) 2 horas 4 minutos. |
| b) 1 hora 26 minutos. | e) 2 horas 23 minutos. |
| c) 1 hora 50 minutos. | f) 3 horas 15 minutos. |

15. Resuelve en tu CUADERNO como en el ejemplo:

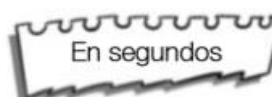
$$81 \text{ minutos} = 60 \text{ min} + 21 \text{ min} = 1 \text{ h } 21 \text{ min}$$

- a) 63 minutos. b) 95 minutos. c) 78 minutos.

16. Expresa en la unidad que se indica.



- 2 h
- 3 h
- 2 h y 35 min
- 3 h y 25 min



- 4 min
- 8 min
- 3 min y 18 s
- 4 min y 26 s



17. Expresa en minutos:

1 h 20 min

3 h 10 min

4 h 4 min

5 h 28 min

2 h 5 min

1 h 49 min

18. Expresa es segundos:

a) 20 min 5 s

b) 35 min 10 s

c) 25 min 10 s

d) 32 min 8 s

e) 30 min 4 s

f) 45 min 30 s

g) 50 min 2 s

h) 21 min 49 s

i) 47 min 38 s

19. Expresa en forma incompleja estas medidas de tiempo:

a) 1 h 35 min 5 s

d) 2 h 10 min 20 s

b) 2 h 6 min 10 s

e) 1 h 20 min 49 s

c) 1 h 3 min 3 s

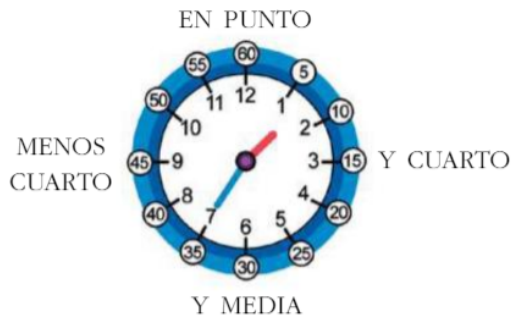
f) 1 h 16 min 35 s

CUADERNO



LA LECTURA DEL RELOJ

Reloj analógico



La aguja pequeña indica las **horas**.
La aguja grande indica los **minutos**.

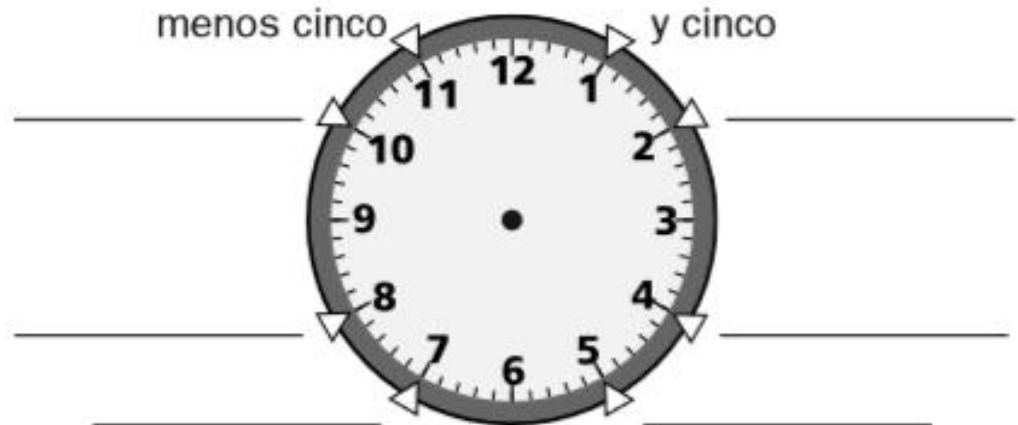
Reloj digital



El número de la izquierda son las **horas**.
El número de la derecha, los **minutos**.

Son las dos menos veinticinco o la una y treinta y cinco minutos.

20. Escribe los minutos que indica cada una de las posiciones indicadas.



21. Escribe la hora que marca cada reloj.



Son las 9 _____



Son las 12 _____



Son las _____



Son las _____



22. Dibuja las manecillas en cada reloj.



Las 3 y veinticinco.



Las 8 menos cinco.



Las 5 menos diez.



Las 4 y veinte.

23. Completa.

	Antes del mediodía		Después del mediodía
La 1 ▶		$12 + 1 = 13$ ▶	
Las 3 ▶		$12 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ ▶	
Las 7 ▶		$12 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ ▶	
Las 10 ▶		$12 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ ▶	

24. Dibuja en los dos relojes la hora indicada.

Las 4 de la tarde



Las 10 de la noche



Las 11 de la noche

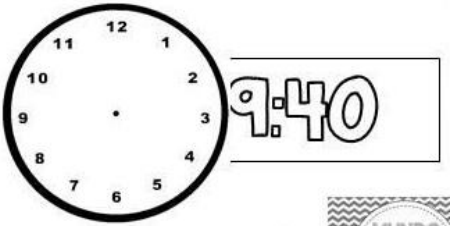
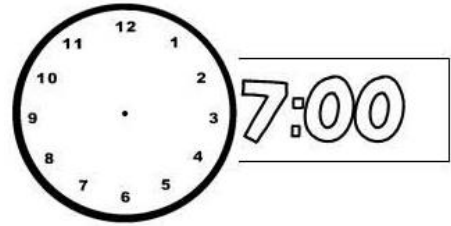
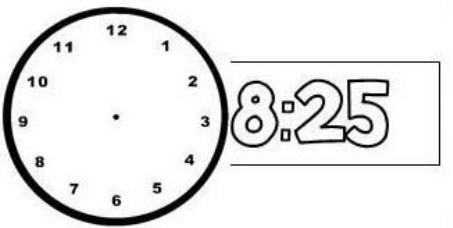
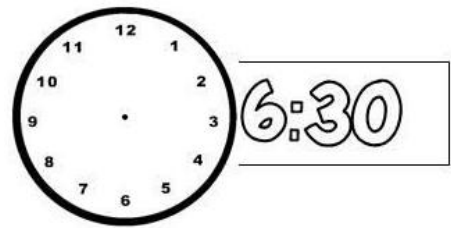
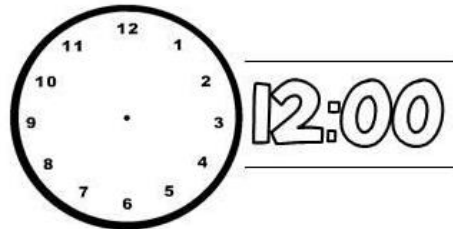
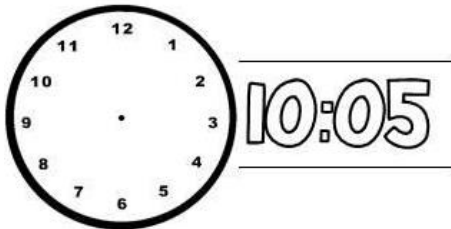
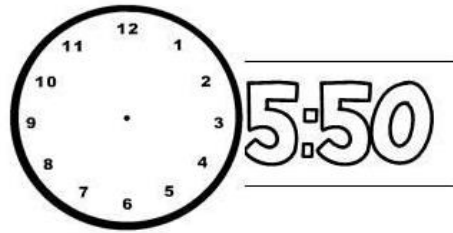
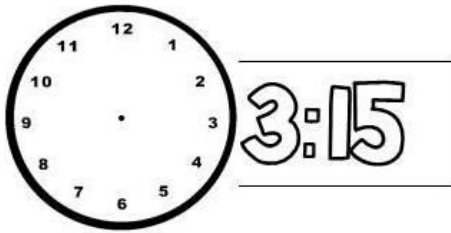


Las 2 de la tarde

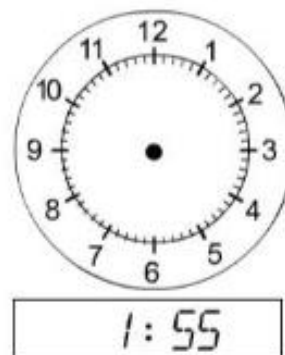
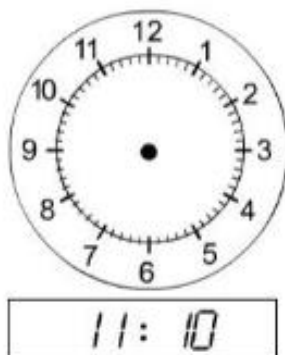
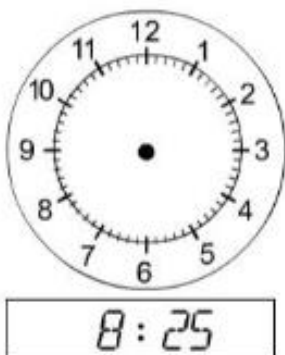
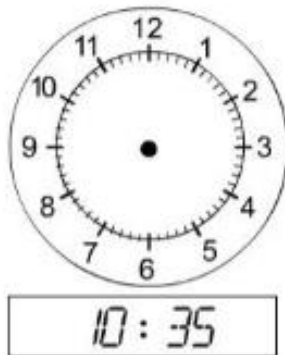
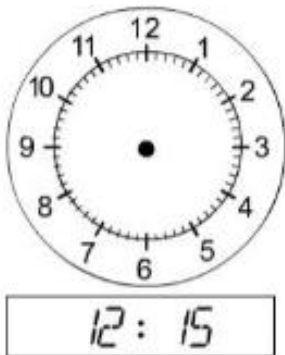




25. Marca la hora indicada en cada uno de los relojes



26. Dibuja las agujas:





27. Observa las manecillas y escribe la hora correcta

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

28.

Relaciona:



10 : 15

Las seis y cuarto.



08 : 45

Las diez y cuarto.



01 : 45

Las dos menos cuarto.

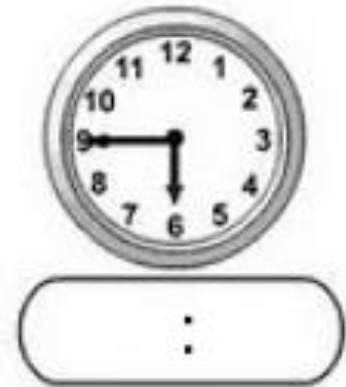
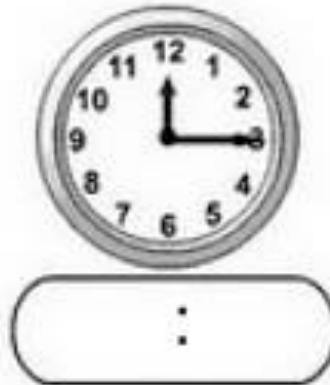


06 : 15

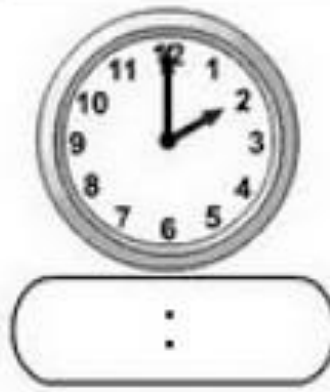
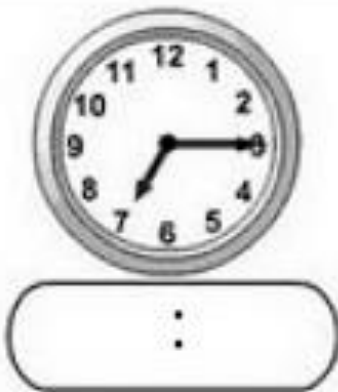
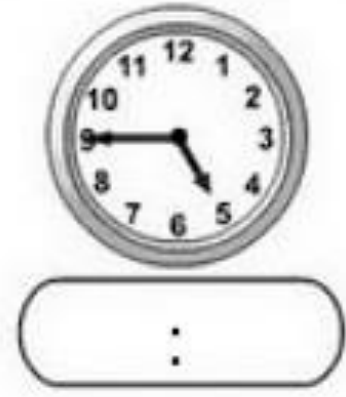
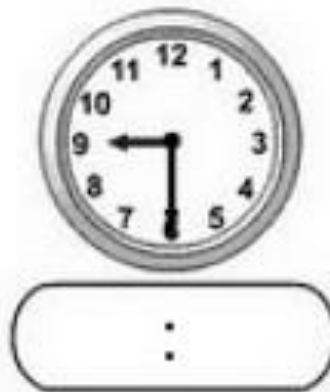
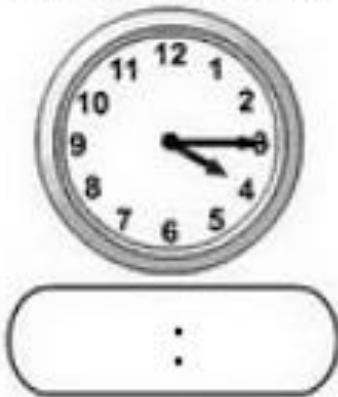
Las nueve menos cuarto.



29. ¿Qué hora es?



Las seis menos cuarto.



30. El reloj de la derecha se puede leer de dos formas diferentes:

Son las nueve menos cuarto o las ocho y cuarenta y cinco

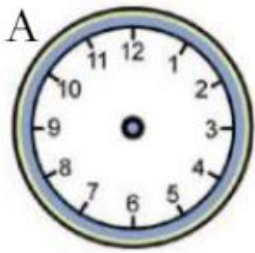
Ahora escribe tú de formas diferentes cómo se leen estos relojes:



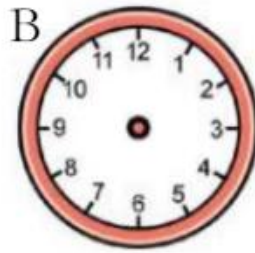
CUADERNO



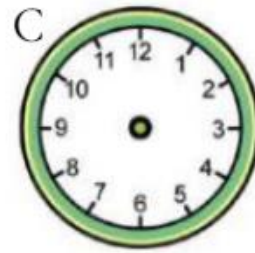
31. Dibuja las agujas:



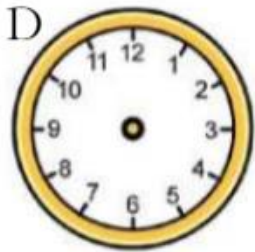
Las 17:00 h.



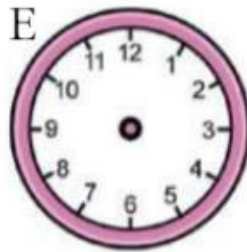
Las nueve
menos veinte.



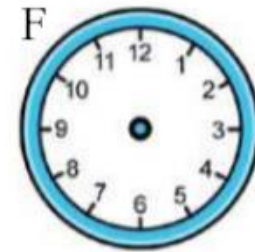
Las 13:30 h.



Las siete
y veinticinco.

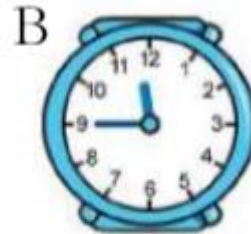
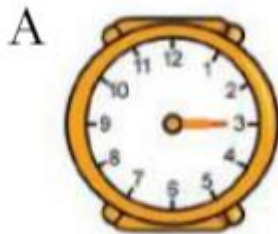


Las dos
menos diez.



Las 6:45 h.

32. ¿Qué hora marca cada reloj?



A:

B:

C:

D:



33. Escribe debajo de cada reloj la hora que marca:



34. Escribe de dos formas la hora que marca cada reloj:



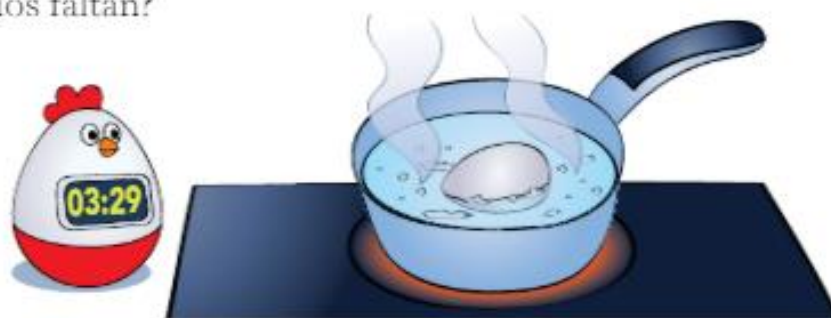
La 1 y cuarto o
las 13 y quince





PROBLEMAS

1. Mi perrito Yago tiene 3 años y medio. ¿Cuántos meses tiene?
2. Sergio me regaló un libro por mi cumpleaños. Si lo empecé el 15/04/2018 y lo terminé el 1/05/2018, ¿cuántos días he tardado en leerlo?
3. El equipo de baloncesto de mi barrio juega todos los sábados, durante el primer trimestre del curso escolar. Escribe las fechas de los partidos, sabiendo que la liga comienza el último sábado de septiembre.
4. Lucas y Marta se han levantado a las 7 de la mañana. Lucas se acostó a las nueve y media, y Marta, a las once de la noche. ¿Cuántas horas ha dormido cada uno? ¿Quién ha dormido más horas?
5. Cristina ha estado entrenando 1 hora y cuarto. ¿Cuántos minutos ha estado entrenando?
6. César tiene clase de guitarra todo los jueves a las seis menos cuarto. Si tarda de su casa a la escuela de música veinticinco minutos, ¿a qué hora debe salir de casa?
7. Unai participó en una carrera popular y tardó 1 h 25 min 6 s. ¿Cuántos segundos estuvo corriendo?
8. El reloj marca el tiempo que falta para que cueza el huevo. ¿Cuántos segundos faltan?



9. Lidia ha dormido hoy ocho horas y cuarenta y cinco minutos. ¿Cuántos minutos ha durado su descanso?




10. Ángela y Enrique han ido a la playa en tren, y el viaje ha durado 5 h y 8 min. Expresa este tiempo en minutos.
11. Carla ha quedado con Candela a las 12:15 h en el parque de su pueblo. Si tiene 15 minutos de recorrido desde su casa hasta el parque, ¿a qué hora debe salir de su casa para llegar puntual?
12. Óscar tiene que coger un avión a las 22:35 h. Si al llegar al aeropuerto son las ocho y cinco de la tarde, ¿cuánto falta para que salga su vuelo?
13. ¿A qué hora debemos comprar nuestras entradas si queremos coger el barco de las doce de la mañana? Si el recorrido dura dos horas y cuarto, ¿a qué hora termina nuestra excursión?

AVISTAMIENTO DE DELFINES

SALIDA DEL BARCO
11:00 h - 12:00 h - 14:30 h - 17:00 h

COMPRA DE ENTRADAS:
MEDIA HORA ANTES DE CADA SALIDA



14. ¿A qué hora empezó una película que acabó a las 17:15 y duró 120 minutos?
15. Copia estos relojes en tu cuaderno y señala en ellos la hora de inicio y final del partido de fútbol:

Inicio: 18:00 h
Dos partes de 45 minutos.
Descanso de 15 minutos.

Inicio:



Final:

