

Nivel educativo	3
Asignatura	Mate
N° de Ficha	23
Objetivo de Aprendizaje	Leer y registrar el tiempo en horas, medias horas, cuartos de horas y minutos en relojes análogos y digitales

Medición: tiempo medias horas y minutos.

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=nGZEFQmTmwg>

En síntesis, aprenderás a leer la hora que muestra un reloj análogo y digital. Los relojes digitales muestran y registran la hora. En estos se pueden ver las horas y los minutos en números.



El reloj marca las 6 horas con 59 minutos.

1. **Hora y media:** El juego de fútbol es a las tres y media de la tarde (3:30 p.m.) o tengo una cita médica a las diez y media de la mañana (10:30 a.m.), son algunas de las expresiones que podemos escuchar al hablar de la hora en la que sucederá algún evento que nos importa. Por eso es importante saber cómo se lee la hora y media en un reloj analógico.



Las cuatro y media de la mañana o bien las 4:30 a.m.

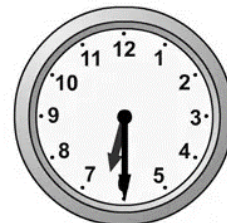
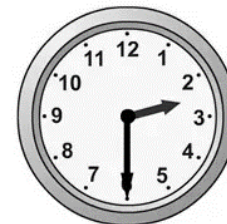
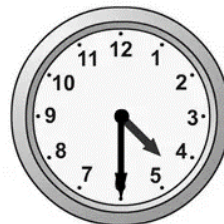
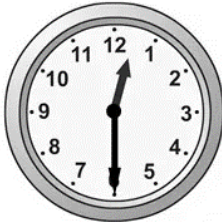
En este caso la aguja corta señala al número cuatro y la más larga al seis, por lo que la hora del reloj es la cuatro y media de la mañana (4:30 a.m.)

La hora y media se lee cuando el minuterero (la aguja más larga) señala al número seis.

Veamos a continuación algunos ejemplos de la hora y media:



2. Observa el dibujo de los relojes análogos. Escribe la hora según lo que indican los punteros. Fíjate que en cada reloj el minuterero indica el número 6, por lo tanto se lee hora y media.



3. Horas menos cuarto en los relojes analógicos:

En este caso debemos tener en cuenta que si dividimos 60 minutos en cuatro partes iguales obtenemos 4 partes de 15 minutos cada una. A cada una de esas partes las podemos llamar cuartos.

Además, debemos considerar que usualmente cuando el minutero ha pasado la mitad de la circunferencia, es decir el número seis, se lee la hora siguiente menos los minutos que faltan para que esta llegue.

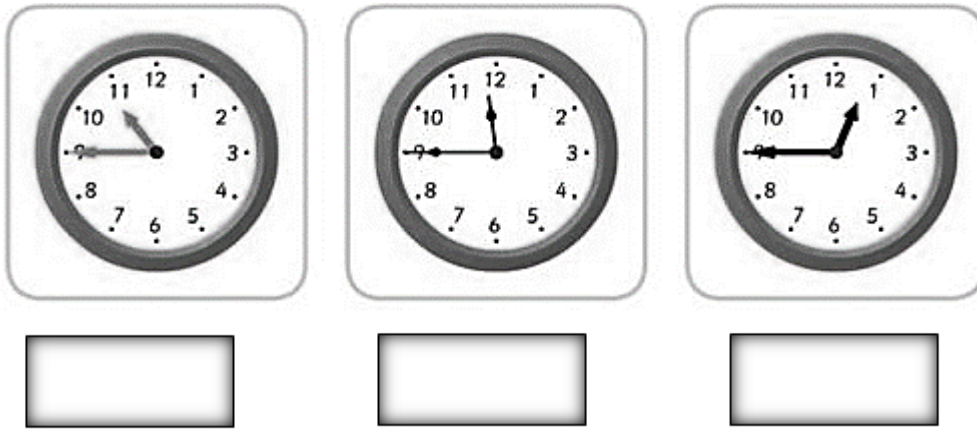
Veamos cómo se visualiza esto en el reloj analógico para leer la hora menos cuarto. Observa el siguiente



Este reloj marca las: 6:45
También se puede decir: faltan quince minutos para las 7.
Otra manera de leer la hora de este reloj: falta un cuarto para las 7.

4. Escribe la hora según indican los punteros y como en el ejemplo.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1:45	<input type="text"/>	<input type="text"/>



5. Relaciona con una línea.



10 : 15

Las seis y cuarto.



08 : 45

Las diez y cuarto.



01 : 45

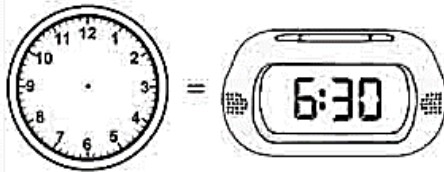
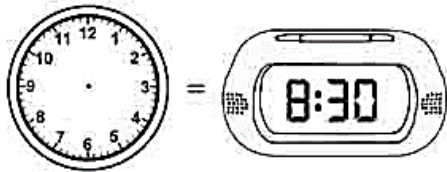
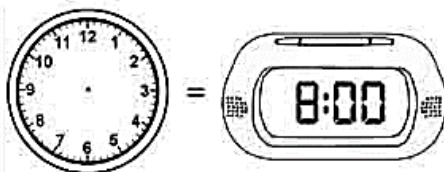
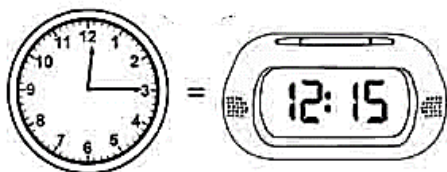
Las dos menos cuarto.

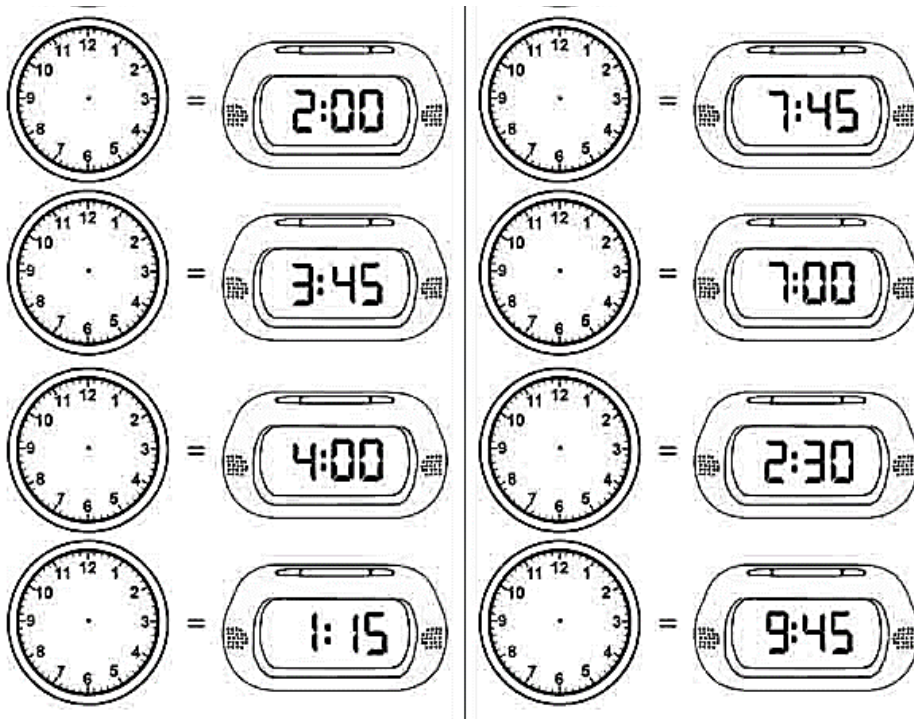


06 : 15

Las nueve menos cuarto.

6. Dibuja los punteros de acuerdo a la hora señalada en el reloj digital.



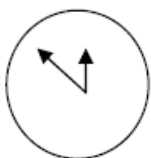


TICKET DE SALIDA

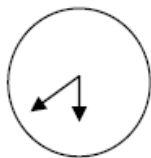
1. Juan entró a su escuela a las 8:30 y estará 6 horas en clases. Su papá lo llevará a la casa de sus abuelos. ¿A qué hora tiene que retirarlo de la escuela?

- A) 2:45 pm
- B) 14:00 horas.
- C) 14:30 horas.
- D) 2:00 am

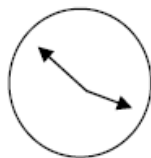
2. Alejandro sale de la escuela a las 4:05 p.m. ¿Cuál de los siguientes relojes está marcando esta hora?



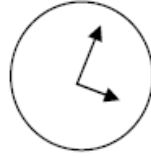
A)



B)



C)



D)

3. El reloj señala la hora en la que se levanta Mariana para ir a la escuela.
¿A qué hora se levanta?

- A) 6:40
- B) 6:08
- C) 8:30
- D) 8:05

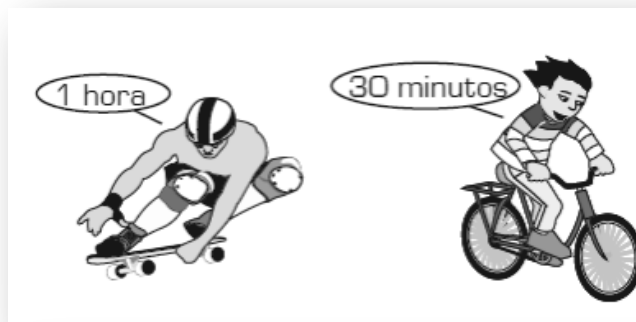


4. La hora se lee directamente en este orden:

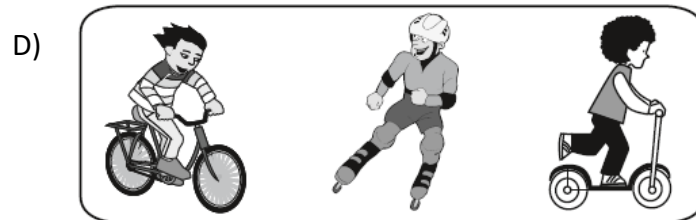
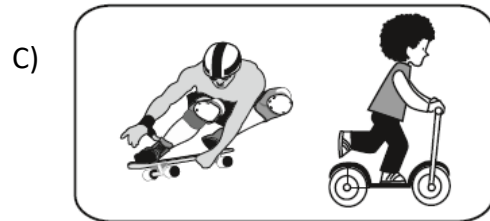
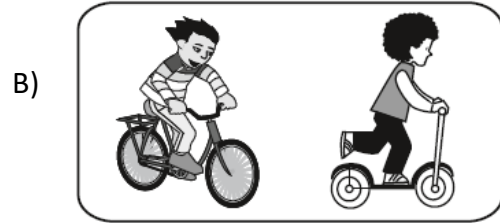
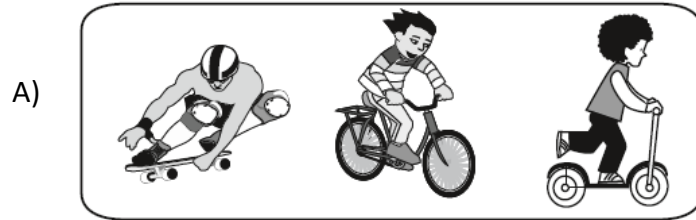
- A) Las dos de la tarde y cuarenta y cinco minutos.
- B) Las dos y cuarenta y cinco minutos a.m.
- C) Las catorce horas.
- D) Cuarenta y cinco minutos y dos horas.



5. El tiempo que tardan cuatro amigos para llegar de su casa al parque se muestra en el dibujo.



¿Quiénes tardan el mismo tiempo?



SOLUCIONARIO

1	C
2	D
3	C
4	A
5	B