

Nivel educativo	3
Asignatura	Mate
N° de Ficha	22
Objetivo de Aprendizaje	Leer y registrar el tiempo en horas, medias horas, cuartos de horas y minutos en relojes análogos y digitales

Medición: tiempo en horas y en cuartos de hora

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video.

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

En síntesis, aprenderás a leer la hora que muestra un reloj análogo y digital. Los relojes que tienen agujas, se conocen como relojes análogos. La aguja de menor longitud, llamada Horario, indica las horas. La aguja de mayor longitud, llamada Minutero, indica los minutos.

1. Observa el siguiente reloj análogo.



Cada marca pequeña indica 1 minuto.

Así, el minutero indica que han pasado 5 minutos, como se muestra en la imagen.

Cada número es un múltiplo de 5.

2. Observa los siguientes relojes, se muestra que cada número va de 5 en 5. Expresa oralmente los minutos marcados en cada uno.



3. **La hora exacta:** Este reloj marca la 1 en punto. Fíjate que la aguja corta (horario) está señalando el 1. Y la aguja larga (minutero) marca las doce.



Cuando el minutero (la aguja más larga) señala las 12, esto quiere decir que estamos en una hora en punto.

Se escribe:

1:00

Una hora = 60 minutos.

- ¿Qué hora es?



Un aspecto a tener en cuenta es que en los relojes analógicos sólo aparecen los números hasta el 12, a pesar de que el día cuenta con 24 horas.

Por ello, es necesario diferenciar las horas de la mañana de las de la tarde-noche. A las primeras se les coloca a.m. (por ejemplo 9:30 a.m.) y a las horas después del mediodía se les coloca p.m. (por ejemplo 9:30 p.m.).

4. Une con una línea la hora exacta.



11:00



02:00



04:00



1:00



10:00

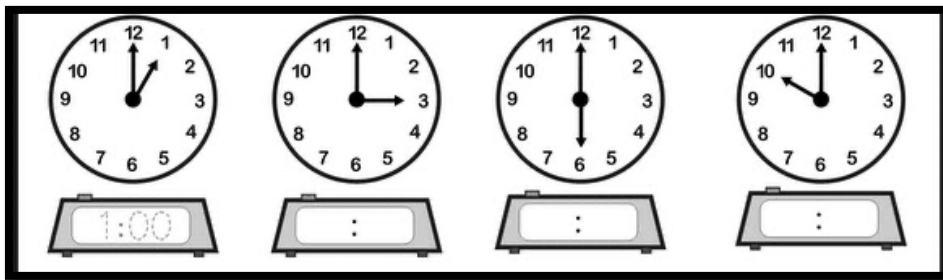


7:00

5. Dibuja los punteros de acuerdo a la hora señalada.
Recuerda la aguja corta señala la hora.

 6:00	 2:00	 7:00
 1:00	 8:00	 10:00

6. Escribe la hora según lo indiquen los punteros. Guíate por el ejemplo.

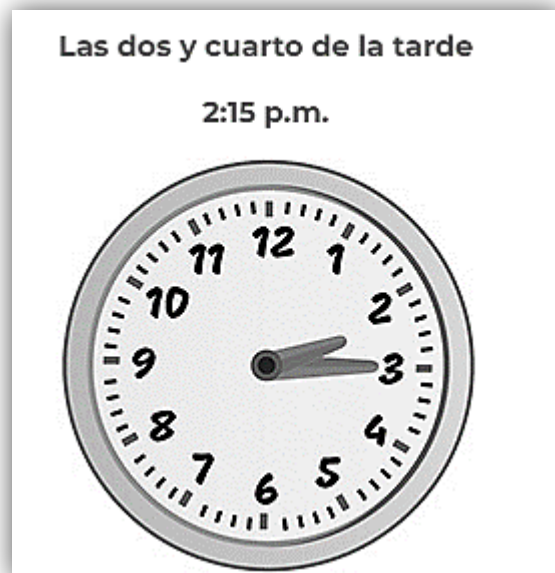


7. Hora y cuarto en los relojes analógicos.

En ocasiones puede ocurrir que le preguntes a un amigo qué hora es y te responda que son las dos y cuarto de la tarde.

Pero, ¿cómo aparece esta hora en el reloj analógico? En este caso, ¿qué número señala la aguja larga y cuál la aguja corta?

Veamos a continuación cómo queda expresada las dos y cuarto de la tarde en un reloj analógico.



Observa que la aguja corta señala al número 2 mientras que la más larga señala al número 3. Por lo que la hora es las dos y cuarto de la tarde (2:15 p.m.)

Un cuarto de hora = 15 minutos.

8. Une con una línea la hora correcta con los respectivos relojes.

01:15	06:15	12:15	09:15	02:15	03:15
○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○

• Escribe la hora según lo que indican los punteros.

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

TICKET DE SALIDA

1. ¿Cuántos minutos son un cuarto de hora?

- A) 15 minutos.
- B) 900 minutos.
- C) 150 minutos.
- D) 90 minutos.

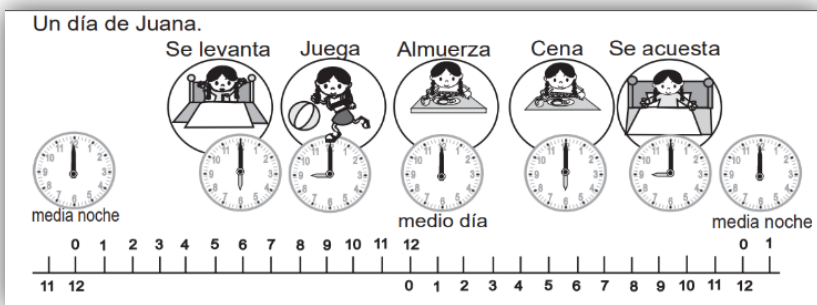
2. Un partido de futbol lleva 1 hora de juego. ¿Cuántos minutos son?

- A) 90 minutos.
- B) 60 minutos.
- C) 30 minutos.
- D) 120 minutos.

3. Constanza mira la hora en su celular, esta marca la 6. Cuando han transcurrido un cuarto de hora, ¿qué hora será?

- A) Seis y media.
- B) Seis tres cuartos.
- C) Seis.
- D) Seis un cuarto.

4. Observa la imagen y responde.



Juana cena a las

- A) 6:00 p.m.
- B) 9:00 p.m.
- C) 6:00 a.m.
- D) 12: 00 p.m.

5. Responde de acuerdo a la imagen.

¿Cuántos minutos indica el minutero?

- A) 1 minuto.
- B) 5 minutos.
- C) 6 minutos.
- D) 10 minutos.



SOLUCIONARIO

1	A
2	B
3	D
4	A
5	B