Apuntes - El tiempo: horas, días, semanas y meses

Curso: 2 Primaria

Hola, soy Otto el búho. El tiempo pasa mientras jugamos, comemos o dormimos. Para medirlo usamos el año, el mes, la semana, el día, la hora y el minuto.

Actividad de introducción: un día de tu vida

Piensa en tu día de ayer. Te levantaste a una hora, desayunaste, fuiste al colegio, comiste, jugaste y te fuiste a dormir. Cada cosa tuvo su hora y tardaste un tiempo en hacerla. Si cojo un papel y apunto la hora de cada cosa, veré cuánto tiempo pasé en cada sitio. Por ejemplo, si salí de casa a las 8 y volví a las 14, estuve fuera 6 horas. El reloj y el calendario nos ayudan a organizarnos: sabemos cuándo empieza una película, cuánto falta para el recreo o qué día es mi cumpleaños. En este capítulo aprenderemos a leer el reloj y a calcular el tiempo que pasa.

El calendario

Definición: año y mes

Un **año** tiene 12 **meses**: enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.

Definición: semana y día

Una **semana** tiene 7 **días**: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo.

Propiedad: días de cada mes

Algunos meses tienen 30 días, otros 31 y febrero tiene 28 (o 29 en un año bisiesto). Truco de los nudillos: los nudillos son meses de 31 días y los huecos son meses de 30 días, salvo febrero.

El día, la hora y el minuto

Regla: equivalencias del tiempo

Un día tiene 24 horas. Una hora tiene 60 minutos. Media hora son 30 minutos y un cuarto de hora son 15 minutos.

1 año	12 meses
1 semana	7 días
1 día	24 horas
1 hora	60 minutos
media hora	30 minutos
un cuarto de hora	15 minutos

El reloj de agujas

Definición: agujas

La aguja **corta** marca las horas. La aguja **larga** marca los minutos.



Este reloj marca las 3 en punto: la aguja larga señala el 12 y la corta señala el 3.

Cómo se hace: leer la hora

1. Mira la aguja corta: te dice la hora.
2. Mira dónde está la aguja larga: en el 12 es en punto, en el 3 es y cuarto, en el 6 es y media, en el 9 es menos cuarto.
3. Di la hora con esas palabras.

Ejemplo 1

La aguja corta está entre el 4 y el 5 y la larga en el 3. ¿Qué hora es?

Son las **4 y cuarto** (4:15).

Ejemplo 2

La aguja larga está en el 9 y la corta casi en el 6. ¿Qué hora es?

Son las **6 menos cuarto** (5:45).

Mañana, tarde y noche

Propiedad: reloj de 24 horas

Un día tiene 24 horas, pero el reloj de agujas solo marca 12. Por eso las 3 de la tarde son las 15:00 en un reloj digital. Para pasar de la tarde a las 24 horas, se suma 12:

$3 + 12 = 15$.

Calcular con el tiempo

Ejemplo 3

El cole empieza a las 9 y acaba a las 14. ¿Cuántas horas dura?

$14 - 9 = 5$. Dura **5 horas**.

Observación

Si una película empieza a las 5 y dura 2 horas, acaba a las 7. Si hoy es martes, dentro de 3 días será viernes.

¡Atención!

No confundas la aguja corta con la larga.

«Y media» no es la hora siguiente: a las 2 y media todavía no son las 3.

Una semana tiene 7 días, no 5.

Más sobre el reloj y el calendario

Propiedad: el reloj y los minutos

La aguja larga da una vuelta completa al reloj en 1 hora, que son 60 minutos. Cada número del reloj equivale a 5 minutos: cuando la aguja larga está en el 1 han pasado 5 minutos, en el 2 han pasado 10, en el 3 han pasado 15, en el 4 han pasado 20 y en el 5 han pasado 25. Cuando llega al 6, ya han pasado 30 minutos, es decir, media hora.

Cómo se hace: calcular cuánto tiempo pasa

1. Escribe la hora de inicio y la hora final.
2. Si las dos son horas completas, resta: final − inicio.
3. Si hay minutos, pasa primero a la hora completa siguiente y suma después lo que queda.
4. Escribe la respuesta con horas y minutos.

Ejemplo 4

Una clase de natación empieza a las 5 y cuarto y acaba a las 6 y media. ¿Cuánto dura?

De las 5:15 a las 6:15 pasa 1 hora. De las 6:15 a las 6:30 pasan 15 minutos. Entonces

dura 1 hora y 15 minutos, es decir, $60 + 15 = 75$ minutos.

Ejemplo 5

Hoy es lunes 3 de mayo. ¿Qué día de la semana será dentro de una semana? ¿Y el día 10?

Una semana tiene 7 días: $3 + 7 = 10$. El 10 de mayo será otra vez lunes. Un lunes y una semana después siempre es lunes.

Ejemplo 6

Un tren sale a las 14:00 y llega a las 17:00. ¿Cuántas horas dura el viaje? ¿Qué hora es en el reloj de agujas la hora de llegada?

$17 - 14 = 3$ horas. En el reloj de agujas, las 17:00 son las 5 de la tarde, porque $17 - 12 = 5$.

¡Atención! con las agujas

- La aguja corta marca la hora; la larga, los minutos. No las confundas.
- Cuando la aguja larga está en el 6 es «y media», no «y seis».
- «Menos cuarto» quiere decir que falta un cuarto de hora para la hora siguiente: 2 menos cuarto son las 1:45.

¿Sabías que...?

Hace miles de años se medía el tiempo con relojes de sol, que usan la sombra, y con relojes de agua. Los primeros relojes de agujas con péndulo se inventaron mucho después. La división del día en 24 horas y de la hora en 60 minutos viene de los antiguos babilonios, que contaban de 60 en 60.

El consejo de Otto

Cuando la aguja larga está en el 6, la hora ya ha pasado a la mitad. Mira siempre primero la aguja corta.