

## El reloj

1 Dibuja las manecillas de cada reloj.



2 Calcula cuánto tiempo ha pasado entre las dos horas dadas.



3 Aproxima cada hora y represéntala en el reloj analógico.



4 Lee y contesta.

Natalia salió de casa a las 7 y cuarto pasadas.  
¿A qué hora pudo salir?

7 y 16 minutos o 7 y 17 minutos.



# Horas, minutos y segundos

1 Calcula.

¿Cuántos minutos son?

- 6 h y 45 min

405 min

¿Cuántos segundos son?

- 2 h, 15 min y 40 s

8.140 s

2 Calcula.

¿Cuántas horas y minutos son?

- 1.345 min

22 h y 25 min

¿Cuántos minutos y segundos son?

- 876 s

14 min y 36 s

¿Cuántas horas, minutos y segundos son?

- 6.780 s

1 h y 53 min

- 12.376 s

3 h, 26 min y 16 s

3 Resuelve.

Marisa empezó a nadar a las 9 h, 15 min y 12 s.  
¿A qué hora terminó, si estuvo nadando 650 s?

650 s = 10 min y 50 s

SOLUCIÓN Terminó a las 9 h, 26 min y 2 s.



4 **RAZONAMIENTO.** ¿Quién ganó la carrera? Lee y averígualo.

Andrés tardó 5.130 s en llegar a la meta y Juanjo tardó 1 h, 25 min y 15 s.

5.130 s = 1 h, 25 min y 30 s ► Juanjo ganó la carrera.

# Problemas con unidades de tiempo

## 1 Resuelve.

- Un tren salió de Carrión a las 9 h y 35 min. Llegó a Esperanza a las 11 h y 18 min. ¿Cuánto duró el viaje?

SOLUCIÓN Duró 1 h y 43 min.

- Marina llegó al aeropuerto a las 7 h y 5 min. Su avión había salido hacía 15 minutos. ¿A qué hora salió su avión?

SOLUCIÓN Salió a las 6 h y 50 min.



- Ricardo consulta esta tabla donde aparecen las tarifas telefónicas.

	0 h	8 h	12 h	19 h	24 h
De lunes a viernes					
Sábados					
Domingos y festivos					

■ Tarifa normal

■ Tarifa reducida a mitad de precio

¿Cuándo cuesta más hacer una llamada, un lunes a las 6 h y 15 min o un sábado a las 8 h y 25 min?

**El sábado a las 8 h y 25 min.**

¿Cuándo cuesta menos hacer una llamada, un domingo a las 14 h y 45 min o un viernes a las 16 h y 12 min?

**El domingo a las 14 h y 45 min.**

Ricardo hizo una llamada de 6 min un martes a las 21 h. Cada minuto le costó 40 céntimos. ¿Cuánto pagó por la llamada? ¿Cuánto hubiera pagado, si hubiera hecho la misma llamada a las 18 h?

$$0,40 \times 6 = 2,40 \quad 2,40 \times 2 = 4,80$$

SOLUCIÓN Pagó 2,40 €. Habría pagado 4,80 €.