

PROBLEMAS

MEDIDAS DE TIEMPO

- 1 ¿Se pueden grabar tres discos enteros, uno de 45 min, otro de 25 min y un tercero de 30 min, en una cinta de hora y media de duración?
- 2 Pepa se acuesta a las 11 h 15 min y pone el despertador a las ocho y media de la mañana. ¿Cuántas horas tiene previsto dormir?
- 3 Cristina sale de casa a las 7:15 de la mañana, y tarda 35 min en llegar al colegio. ¿A qué hora llega?
- 4 En una regata de veleros, la embarcación ganadora ha recorrido tres tramos en los siguientes tiempos: 2 min 22 s, 3 min 15 s y 5 min 34 s. ¿Cuánto tiempo ha empleado de la salida a la meta?
- 5 Ahinoa tardó 1 h 20 min en preparar su fiesta de cumpleaños, y Pablo tardó en la suya 85 min. ¿Quién tardó menos?
- 6 Rocío se ha comprado una cinta de música nueva que dura 1 h 34 min 15 s. Marcos le ha pedido que se la grabe y le ha dado una cinta de 90 min. ¿Podrá grabarla entera?
- 7 En una competición de carreras, el ganador tardó 2 h 2 min 13 s y en segundo tardó 7.373 s. ¿Cuántos segundos transcurrieron entre la llegada del primero y del segundo?

SOLUCIONARIO

PROBLEMAS

MEDIDAS DE TIEMPO

1

$$45 \text{ min} + 25 \text{ min} + 30 \text{ min} = 1 \text{ h } 40 \text{ min}$$

No se pueden grabar en una cinta de 1 h 30 min.

2

Dormirá 9 h 15 min.

3

$$7 \text{ h } 15 \text{ min} + 35 \text{ min} = 7 \text{ h } 50 \text{ min}$$

Llega a las 7:50

4

$$2 \text{ min } 22 \text{ s} + 3 \text{ min } 15 \text{ s} + 5 \text{ min } 34 \text{ s} = 11 \text{ min } 11 \text{ s}$$

Ha empleado 11 min 11 s.

5

$$85 \text{ min} = 1 \text{ h } 25 \text{ min}$$

Ahinoha tardó menos

6

$$90 \text{ min} = 1 \text{ h } 30 \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 34 \text{ min } 15 \text{ s} > 1 \text{ h } 30 \text{ min}$$

No podrá grabarla entera.

7

$$2 \text{ h } 2 \text{ min } 13 \text{ s} = 7.333 \text{ s}$$

$$7.373 - 7.333 = 40$$

Transcurrieron 40 s.