

NOMBRE

FECHA

- 1 Representa en el reloj de agujas la hora que marca cada reloj digital.



- 2 ¿Cuánto tiempo ha pasado? Observa los relojes y calcula.



- 3 Piensa y resuelve. Representa las horas en los relojes digitales.

- Un grupo de excursionistas comenzó su paseo a las 7 y cuarto de la mañana y terminó a las 8 y diez de la tarde. ¿Cuánto tiempo duró su excursión?



- Luis empezó a estudiar a las 9 menos cinco. Estuvo cinco horas y veinticinco minutos. ¿A qué hora terminó?



- Marta llegó a su casa a las 9 menos veinte de la noche. Salió por la mañana a las 7 y cinco. ¿Cuánto tiempo estuvo fuera de casa?



NOMBRE

FECHA

1 Expresa en la unidad que se indica.

En minutos

- 2 h 14 min
- 3 horas y cuarto
- 1 hora y media

En segundos

- 3 min 9 s
- Un cuarto de hora y 7 s
- Media hora y 5 s

2 Calcula y contesta.

¿Cuántos minutos
son 720 segundos?¿Cuántas horas
son 1.080 minutos?¿Cuántas horas,
minutos y segundos
son 12.610 segundos?

3 Resuelve.

La película duró 228 minutos.

- ¿Cuántas horas y minutos duró?
- Si la película comenzó a las 16:15, ¿a qué hora terminó?
- De los 228 minutos de la película, 74 minutos se desarrollaban en la ciudad de París. ¿Cuántas horas y minutos no ocurrían en esa ciudad?

NOMBRE

FECHA

1 Expresa en segundos.

• $5^{\circ} 12''$

• $8^{\circ} 43''$

• $3^{\circ} 25' 37''$

• $5^{\circ} 19' 26''$

2 Calcula.

• ¿Cuántos grados y minutos son 315° ?

• ¿Cuántos minutos y segundos son $578''$?

• ¿Cuántos grados, minutos y segundos son $7.654''$?

3 Piensa y resuelve.

• Un aspersor gira un ángulo de $75^{\circ} 25'$ en tres horas. En el mismo tiempo, otro gira $25^{\circ} 30'$ más que él. ¿Qué ángulo gira este segundo aspersor?

• Un satélite gira $9^{\circ} 7'$ cada hora. ¿Qué ángulo girará en 10 horas? ¿Qué tipo de ángulo es?