

1. Calcula y escribe qué hora marcará cada reloj digital.

HAZLO ASÍ



3 horas y 40 minutos después

3 horas después $\rightarrow 14 + 3 = 17$

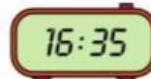
14:25

17:65

$\rightarrow 18:05$

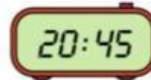
40 minutos después $\rightarrow 25 + 40 = 65$

El reloj marcará:



2 horas y 20 minutos después

3 horas y media después



3 horas y 20 minutos antes

4 horas y media antes

La **hora** (h), el **minuto** (min) y el **segundo** (s) son unidades de tiempo. Observa en el cuadro las relaciones entre ellas.

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



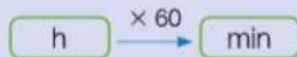
Para pasar de una unidad a otra mayor se divide



1 hora = 60 minutos

1 minuto = 60 segundos

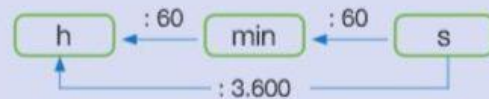
¿Cuántos minutos son 4 horas y 11 minutos?



$$4 \times 60 = 240 \rightarrow 4 \text{ h} = 240 \text{ min}$$

$$4 \text{ h y } 11 \text{ min} = 240 \text{ min} + 11 \text{ min} = 251 \text{ min}$$

¿Cuántas horas son 18.000 segundos?



$$18.000 : 3.600 \rightarrow 180 : 36 = 5$$

$$18.000 \text{ s} = 5 \text{ h}$$

La hora (h), el minuto (min) y el segundo (s) son unidades de tiempo.

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

2. Expresa en minutos:

- 9 horas: minutos

- 12 horas: minutos

- 7 horas y 5 minutos: minutos

- 8 horas y 16 minutos: minutos

3. Expresa en segundos:

- 3 horas: segundos

- 16 minutos: segundos

- 4 min y 17 seg: segundos

- 2 h, 7 min y 9 seg: segundos

4. Calcula:

- ¿Cuántos minutos son una hora y cuarto? minutos.
- ¿Cuántos segundos son media hora? segundos.

5. ¿Cuántas horas son?

- 240 minutos: horas
- 540 minutos: horas
- 1.080 minutos: horas
- 720 minutos: horas

6. ¿Cuántos minutos son?

- 780 segundos: minutos
- 1.440 segundos: minutos
- 300 segundos: minutos
- 1.140 segundos: minutos