

10. La pel·lícula acaba a les 20:20 h.

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ h } 8 \text{ min } 45 \text{ s} \\
 + \quad 1 \text{ h } 35 \text{ min} \\
 \hline
 1 \text{ h } 9 \text{ min } 80 \text{ s} \\
 2 \text{ h } 0 \text{ min } 20 \text{ s}
 \end{array}$$

11. - 92 min = 1 h 32 min.

$$\begin{array}{r}
 92 \text{ min} \quad | \quad 60 \\
 \hline
 32 \text{ min } 1 \text{ h}
 \end{array}$$

- En un dia, fa 16 voltes aprox.

$$1 \text{ dia} = 24 \text{ h} = 24 \times 60 \text{ min} = 1.440 \text{ min}$$

$$\begin{array}{r}
 1440,0 \quad | \quad 92 \\
 520 \quad 15,6 \\
 600 \\
 \hline
 48
 \end{array}$$

$$15,6 \approx 16.$$

12. Tarda 7 dies (i 7 hores).

$$\begin{array}{r}
 175 \text{ h} \quad | \quad 24 \\
 \hline
 7 \text{ h } 7 \text{ dies}
 \end{array}$$

- Quan expressem el temps (175 h) en forma complexa, el residu (entre 0 i 23) representa les hores que tarda.

13. He de trucar a les 15:55 h.

Vaig rebre el missatge a les 14:55 h.

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ h } 5 \text{ min } 10 \text{ s} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 1 \text{ h } 4 \text{ min } 70 \text{ s} \\
 - \quad 0 \text{ h } 1 \text{ min } 5 \text{ s} \\
 \hline
 1 \text{ h } 4 \text{ min } 55 \text{ s}
 \end{array}$$

D'aquí a una hora seran les 15:55 h.

$$\begin{array}{r}
 1 \text{ h } 4 \text{ min } 55 \text{ s} \\
 + \quad 1 \text{ h } 0 \text{ min} \\
 \hline
 1 \text{ h } 5 \text{ min } 55 \text{ s}
 \end{array}$$