

Problema 0712: Salimos de Vigo a las 10:20h, circulamos hasta Santiago a una celeridad media de 75km/h, si Santiago se encuentra a 90km de Vigo a qué hora llegamos.

$$c_m = \frac{\Delta s}{\Delta t}$$

$$c_m \cdot \Delta t = \Delta s$$

$$\Delta t = \frac{\Delta s}{c_m} = \frac{90 \text{ km}}{75 \frac{\text{km}}{\text{h}}} = 1,200 \text{ h}$$

$$t - 10 \text{ h } 20 \text{ min} = t - 10,333 \text{ h} = 1,200 \text{ h}$$

$$t = 1,200 \text{ h} + 10,333 \text{ h} = 11,533 \text{ h} = \underline{11 \text{ h } 31 \text{ min } 59 \text{ s}}$$

Para calcular el complejo de tiempo puedes usar la tecla de la calculadora que se usa para los grados sexagesimales.