

PROBLEMAS 1 y 2 (1°ESO)

1) COINCIDENCIAS DE LA VIDA:

DADOS:

Principio viaje: 13931 km

Viaje de: 2 horas

Velocidad constante

Siguiente número capicúa: 14041

a) ¿A qué velocidad circula?

$$\begin{array}{r} 14041 \\ - 13931 \\ \hline 0010 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 110 \text{ km} \quad \underline{\quad 2 \text{ h}} \\ \times \quad \quad \quad \underline{\quad 1 \text{ h}} \\ \hline \end{array}$$

$$x = \frac{110}{2} = 55$$

R = La moto circula a 55 km/h.

b) ¿Cuánto tiempo pasará en horas, minutos y segundos, hasta que su cuentakilómetros venga a marcar el siguiente número capicúa?

Siguiente número capicúa: 14141

$$\begin{array}{r} 14141 \\ - 14041 \\ \hline 00100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \text{ km} \\ 45 \cdot 60 \\ \hline 2700 \end{array}$$

$$5 \cdot 60$$

$$300$$

$$\underline{25}$$

$$\underline{55 \text{ km/h}}$$

$$1 \text{ h } 49 \text{ min. } 5 \text{ seg}$$

R = Pasará hora 49 minutos y 5 segundos.