

EJERCICIOS DE CINEMÁTICA

Recuerda:

$$v = \frac{d}{t}$$
$$t = \frac{d}{v}$$
$$d = v \times t$$

1. **Un coche inicia un viaje de 450 km a las ocho de la mañana con una velocidad media de 90 km/h. ¿A qué hora llegará a su destino?**

horas

2. **Un avión viaja a una velocidad de, 260 m/s.**

a) ¿Cuál es dicha *velocidad* en km/h?

Km/h

b) ¿Qué tiempo empleará en hacer el recorrido de Tenerife a Madrid si la distancia es de 1900km?

horas

3. **Un cuerpo recorre con velocidad constante una trayectoria recta de 20 km en 5 minutos.**

a) ¿Cuál es su *velocidad* en el S.I?

m/s

b) ¿Qué *espacio* (en metros) recorrerá en dos horas?

m

c) ¿Cuántos *segundos* tardará en recorrer 650 m?

segundos

4. **¿Cuántos km recorre un automóvil en 60 minutos que se mueve en línea recta con una velocidad constante de 70 km/h?**

km

5. **¿Qué distancia recorrerá un móvil que se mueve a una velocidad de 23 m/s en una hora?**

km

- 6.- **¿Cuánto tiempo empleará un avión una distancia de 2000 km si viaja una velocidad de 275 m/s? Exprésalo en horas.**

horas