



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
www.instjuanpabloii.com.ar

Materia: Física

Profesor: Corbalán, Karen Romina

Curso: 2 año A

Bibliografía: González Dávila, A., Lluís Arroyo, H., y Pita Larrañaga, A. (2014). *Ciencias 2: Física*. Correo del Maestro.

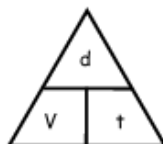
## Trabajo Práctico N ° 15

### REPASO

Movimiento rectilíneo uniforme

- Se emplea la única fórmula.

$$d = v \cdot t$$



### ACTIVIDAD

1. Completa los datos faltantes:

Variable a hallar	Distancia (d)	Velocidad (v)	Tiempo (t)
Distancia	?	4.000 m/s	150 s
Velocidad	45.000 km	?	500 h
Tiempo	120.000 m	300 m/s	?



INSTITUTO JUAN PABLO II  
Av. Sáenz Peña 576  
TEL: 0381- 4205711  
www.instjuanpabloii.com.ar

2. Resolver las siguientes situaciones problemáticas:

- Un tren de alta velocidad mantiene un ritmo de **225 km/h** durante **12 horas** de trayecto. ¿Cuántos kilómetros recorrió en total?
- Un proyectil viaja a **750 m/s** durante **18 segundos**. Calcula el espacio recorrido en metros.
- Un barco de carga recorre **1.008 kilómetros** en un tiempo de **56 horas**. ¿Cuál es su velocidad constante en km/h?
- Un avión de carga cubre una ruta de **3.360 kilómetros** en **14 horas**. Calcula su velocidad media en km/h.
- Un satélite debe cubrir una distancia de **13.000 kilómetros**. Si viaja a una velocidad de **260 km/h**, ¿cuántas horas tardará en completar la misión?
- ¿Cuántos segundos tardará un pulso electrónico en recorrer **9.600 metros** si se desplaza a una velocidad constante de **160 m/s**?