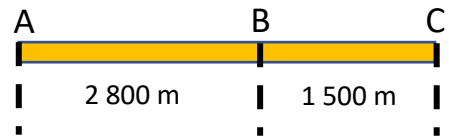


CINEMÁTICA ESCALAR

- Um avião percorre 6,0 km em 2,0 minutos. Calcule a velocidade média do avião, em km/min e em m/s.
- Um ônibus faz um percurso de 800 metros com velocidade média de 20 m/s. Calcule o tempo gasto no percurso.
- Um ciclista faz um percurso em 5,0 minutos, com velocidade média de 10 m/s. Qual o espaço percorrido pelo ciclista?
- Em uma estrada (figura abaixo), um automóvel vai do ponto A ao ponto B com velocidade média $V_1 = 40 \text{ m/s}$ e do ponto B ao ponto C com velocidade média

$V_2 = 30 \text{ m/s}$. Calcule a velocidade média para todo o percurso.



- Um trem de 60 metros de comprimento, com velocidade 72 km/h, atravessa um túnel de 80 metros de comprimento. Calcule o tempo de travessia.
- Um trem que se move a 54 km/h cujo comprimento é 100 m gasta 40 segundos para atravessar um túnel. Calcule o comprimento do túnel.

TRANSFORMAÇÃO UNIDADE DE MEDIDA

- Transforme
 - 36 km/h em m/s
 - 54 km/h em m/s
 - 30 m/s em km/h
 - 20 m/s em km/h
 - 90 km/h em m/s
 - 108 km/h em m/s
 - 144 km/h em m/s
 - 180 km/h em m/s
- Transforme
 - 20 km em metros
 - 125 metros em centímetro
 - 9.000 metros em km
 - 2.200 milímetros em metros
- Transforme
 - 3 horas e 24 minutos em segundos
 - 16.200 segundos em horas
 - 2 minutos em segundos
 - 180 minutos em horas