



- ✓ Agora, vamos pensar em outro automóvel que se deslocou por 100 km, com a velocidade média de 25 km/h. Qual foi o tempo gasto ?
- ✓ Repare que novamente o que estamos pedindo não é mais o deslocamento ( $\Delta S$ ), nem a velocidade média ( $V_m$ ). O que vamos calcular é o tempo ( $\Delta T$ ). Então, muita calma nesta hora !
- ✓ Veja como se faz :

Solução	
$V_m = \frac{\Delta S}{\Delta T}$ <p><math>\Delta T = ?</math>  <math>V_m = 25 \text{ km/h}</math>  <math>\Delta S = 100 \text{ km}</math></p>	$25 = \frac{100}{\Delta T}$ <p><math>25 \cdot \Delta T = 100</math>  <math display="block">\Delta T = \frac{100}{25}</math>  <math>\Delta T = 4 \text{ h}</math></p>

✘ Para não comer mosca ! Olhe as unidades de medida ! ATENÇÃO !

- ✓ Agora, complete os passos deste exercício abaixo:
  1. Uma menina correu com a velocidade média de 7 m/s por 21 m. Qual foi o tempo gasto por essa menina ?

Solução	
$V_m = \frac{\Delta S}{\Delta T}$ <p><math>\Delta T = ?</math>  <math>V_m = \underline{\hspace{2cm}}</math>  <math>\Delta S = 21 \text{ m}</math></p>	$7 = \frac{21}{\Delta T}$ <p><math>\underline{\hspace{2cm}} \cdot \Delta T = 21</math>  <math display="block">\Delta T = \frac{21}{7}</math>  <math>\Delta T = \underline{\hspace{2cm}}</math></p>

✘ Resolva os exercícios que se seguem, tomando muito cuidado com as unidades de medida.

- a. Imagine um corpo que se locomoveu com a velocidade média de 54 m/ min por 6 m. Qual é o tempo gasto do corpo ?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- b. Um corpo foi lançado com a velocidade média de 3 cm/min, por 30 cm. Ache o seu tempo gasto.

**Em física temos que pensar antes de fazer algum exercício. Por isso , pare e pense. Divida as dúvidas com o seu colega. E peça sempre a ajuda de seu (sua) Professor(a) para as dúvidas. Beijos**