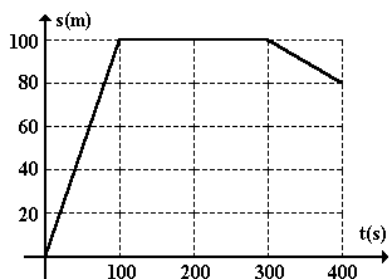


## Velocidade Média

- (FUVEST) Uma pessoa caminha numa pista de Cooper de 300 m de comprimento, com velocidade média de 1,5 m/s. Quantas voltas ela completará em 40 minutos?  
a) 5 voltas  
b) 7,5 voltas  
c) 12 voltas  
d) 15 voltas  
e) 20 voltas
- (UNISA-SP) O motorista de um automóvel pretende ir do km 50 ao km 260 de uma rodovia a uma velocidade média de 70 km/h. Sabendo-se que, 2 horas após a partida, ele passa pelo km 200, então, a velocidade com que deverá percorrer o trecho restante, em km/h, será de:  
a) 55  
b) 60  
c) 65  
d) 70  
e) 75
- (MACK-SP) Um automóvel deslocou-se durante 1h com velocidade constante de 60 km/h e, a seguir, por mais meia hora, com velocidade constante de 42 km/h. A velocidade escalar média do automóvel, nesse intervalo de 1 h 30 min, foi de:  
a) 15 m/s  
b) 20 m/s  
c) 25 m/s  
d) 30 m/s  
e) 40 m/s
- (FUVEST) O gráfico ilustra a posição  $s$ , em função do tempo  $t$ , de uma pessoa caminhando em linha reta durante 400 segundos.



Assinale a alternativa correta:

- A velocidade no instante  $t = 200$  s vale 0,5 m/s.
- Em nenhum instante a pessoa parou.
- A distância total percorrida durante os 400 segundos foi 120 m.
- O deslocamento durante os 400 segundos foi de 180 m.
- O valor de sua velocidade no instante  $t = 50$  s é menor do que no instante  $t = 350$  s.

Respostas:

- C
- B
- A
- C