

Exercício:

Numa cidade de quarteirões quadrados com ruas espaçadas de 100m, três carros saem simultaneamente dos pontos A, B e C, todos com velocidade de 50 m/s, em direção à Avenida Brasil.

Faça um gráfico tempo (t) x distância (X) mostrando o instante em que cada carro cruza a Av. Brasil.

Qual a velocidade (na direção X) com que os carros aparecem na Av. Brasil ?

A “Velocidade Aparente” é a velocidade com que os carros aparecem na Av. Brasil, e é dada pela inclinação da reta no seu gráfico de t x X .

