



## Atividade: Afim de um passeio

Você caminha por **12** minutos a uma taxa de **1** km por hora, ao encontrar um amigo permanece parado conversando por **3** minutos, voltando logo em seguida a caminhar por mais **6** minutos a uma taxa de **2** km por hora.

- Como você representaria no plano cartesiano, o período em que você permaneceu parado conversando com seu amigo? Considere no eixo das abscissas o tempo em minutos e no eixo das ordenadas a distância percorrida em metros.
- Represente no plano cartesiano um gráfico que ilustra toda a situação descrita.
- Obtenha expressões para as funções afins cujos gráficos são os segmentos de reta que você representou no item anterior.