

Nome: _____

Data: _____

Uma tarifa com parcela fixa

Matemática · 8.º ano

1. Modela a viagem

Numa função afim $f(x) = ax + b$, b é o valor para $x = 0$. Uma parcela fixa não duplica quando a distância duplica. Usa apenas a tarifa indicada.

Tarifa fictícia A: 4 euros de partida e 1,50 euros por quilómetro. x representa a distância em quilómetros e $f(x)$ o custo total em euros. Não há outras cobranças.

1) Escreve $f(x)$ e calcula o custo de 6 km.

2) Que distância corresponde a um custo de 16 euros?

2. Testa a proporcionalidade

Na mesma tarifa A, uma viagem de 2 km custa 7 euros. A Rita afirma: «Uma viagem de 4 km custa 14 euros, porque a distância duplicou.»

3) Calcula o custo de 4 km e compara com 14 euros.

4) Há proporcionalidade direta? Usa o custo para $x = 0$.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.