

1º ano G
MATEMÁTICA DO COTIDIANO
Função do 1º grau _ 3_

1- A tabela a seguir, mostra a distância percorrida por Arnaldo em função do tempo.

Distância (m)	300	600	900	1200
Tempo (min)	5	10	15	20

- a) Em 30 horas, qual seria a distância percorrida por Arnaldo?
- b) Para Arnaldo percorrer 3600 km, quantas horas ele gastará?

2- O preço que um motorista de taxi cobra pelo seu serviço é dado da seguinte forma: um preço fixo de R\$ 5,60 mais R\$ 0,70 por quilômetro rodado. O cálculo do valor cobrado é dado pela expressão:

$$x = 5,6 + 0,70y.$$

Calcule:

- a) o valor a ser pago em um trajeto de 30 km.
- b) o valor a ser pago em um trajeto de 45 km.
- c) o valor a ser pago em um trajeto de 100 km.

Sugestão: assistir ao vídeo:

Função do 1º grau: definição e gráficos. Disponível em:
<https://www.youtube.com/watch?v=R8UZRBFWJXY>

Bons estudos!!!