

Atividade complementar - MAT9_08ALG01

1) Letícia começou a fazer uma dieta alimentar que resultou em um emagrecimento de 200g por semana. Sabendo que seu peso atual é de 64 kg e que Letícia deseja voltar ao seu peso ideal de 56 kg, quanto tempo ela levará para alcançar seu objetivo?

2) Lucas viaja de carro por 120 km, de São Carlos até Sertãozinho, para visitar seus pais. No quadro abaixo podemos ver a relação entre a velocidade de deslocamento e o tempo da viagem.

Velocidade (km/h)	Tempo (h)
120	1
60	2
40	3

a) Determine o tempo gasto por Lucas na viagem de São Carlos até Sertãozinho a uma velocidade de 30 km/h.

b) Existe relação de dependência entre a as variáveis velocidade e tempo? Explique.

3. (Desafio) Orlando trabalha como vendedor de carros e seu salário é dado conforme o número de carros vendidos durante o mês. Sabendo que Orlando recebe um salário fixo de R\$ 3 000,00, mais a comissão de R\$ 82,25 por carro vendido, responda:

- Se Orlando vendeu 15 carros em Março quanto será o seu salário?
- Em Fevereiro, Orlando recebeu R\$ 4 398,25, quantos carros ele vendeu?
- Existe uma relação dependência entre as variáveis? Se sim, indique a variável dependente.