

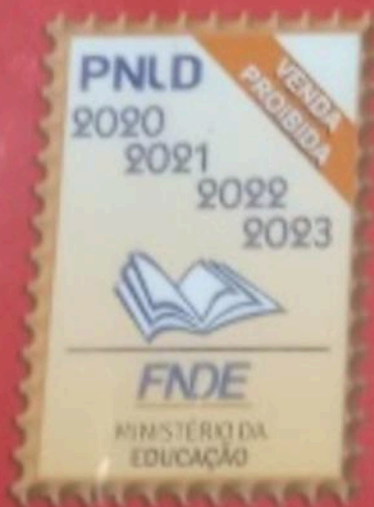


8^o ano

Matemática essencial

Patricia Moreno Pataro
Rodrigo Balestri

Ensino
Fundamental
Anos Finais
Componente
curricular:
Matemática



editora scipione

22. Para transportar toda a terra retirada de uma obra, 2 caminhões necessitam realizar 18 viagens cada um. Se forem utilizados 6 caminhões como esses no transporte da terra, quantas viagens cada um terá de realizar?

| Caminhões | viagens |
|-----------|---------|
| 2 | 18 |
| 6 | x |

2 caminhões

18 viagem cada 1

6 caminhões

X= viagem

$$2c = 18x$$

$$6c = X$$

Inverte a 2 operação

$$6x = 2 \cdot 18 = 36/6 = 6 \text{ caminhões}$$

Aqui observa-se que temos grandezas inversamente proporcionais, pois temos mais caminhões disponíveis para transportar a carga, então conclui-se, que a com + quantidade de caminhões deve ser o um número menor de viagens para transportar toda a terra. Por isso, devemos aplicar uma regra de três inversa para determinar quantos viagens cada caminhão deve fazer.