

R\$ 20,00!

6. Um carro consome em média 4,9 litros de gasolina a cada 10 km percorridos. Quantos litros de combustível são necessários para viajar 96 km?

Quantidade

tempo

↑ Grandezas
↑ diretamente
↑ proporcionais

4,9

10 Km

x

96 Km.

$$\frac{4,9}{x} = \frac{10}{96}$$

$$4,9 \cdot 96 = 470,4$$

$$x \cdot 10 = 10x$$

$$x = \frac{470,4}{10}$$

$$x = 47,04 \text{ litros.}$$

R = Será necessário 47,04 litros de combustível para viajar 96 Km.

Página 269



PanAmericana