



Prof. Jefferson Ricart Pezeta

atividade 29 Pág. 147 a 148

4. Dona Clara quer colocar uma faixa decorativa em seu quarto, que tem um formato quadrado. Cada parede mede $4\frac{1}{2}$ metros de largura.

Quantos metros de faixa são necessários para decorar todas as paredes?

$$4\frac{1}{2} = \frac{9}{2} \quad 4 \cdot \left(\frac{9}{2}\right) = 18 \text{ m}$$

Observe que estamos tratando de um número misto. Antes deste exercício há uma rápida revisão sobre números mistos. Leia esta revisão antes de realizar este exercício.

5. Caio estava com muita tosse e o médico receitou-lhe que tomasse 4 colheres de um xarope ao dia. Cada colher corresponde a $\frac{2}{40}$ do conteúdo do vidro. Pergunta-se:

a) Que fração do conteúdo do vidro ele deverá tomar diariamente?

$$4 \left(\frac{2}{40} \right) = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

b) O total de xarope contido no vidro pode ser representado por qual fração?

$$\frac{5}{5}$$

c) Se esse xarope é para ser tomado em cinco dias, quanto do vidro ele tomará, após os 5 dias?

$$5 \cdot \frac{1}{5} = \frac{5}{5}$$

d) Sobrou algum conteúdo? Justifique sua resposta.

$$\text{Não, porque } \frac{5}{5} - \frac{5}{5} = 0$$

6. Resolva cada expressão abaixo e identifique a propriedade que está sendo usada.

a) $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$

Propriedade: **comutativa**

b) $\frac{2}{10} \cdot \frac{7}{3} = \frac{\cancel{14}}{\cancel{30}} = \frac{7}{15}$

Propriedade: **fechamento**

c) $\frac{\cancel{8}}{\cancel{7}} \cdot \frac{\cancel{7}}{\cancel{8}} = 1$

Propriedade: **elemento inverso**

d) $\left[\left(\frac{5}{3} \cdot \frac{1}{2} \right) \right] \cdot \frac{3}{7} = \frac{5}{14}$

Propriedade: **associativa**

e) $\left(\frac{10}{23} \right) \cdot (1) = \frac{10}{23}$

Propriedade: **elemento neutro**

Caso tenha alguma dúvida em relação a esses exercícios, pergunte ao professor em sala de aula.