

Resolução da atividade complementar - MAT7_06NUM01

Resolva os problemas a seguir, pelo caminho que preferir.

1. Associe cada uma das frações abaixo a suas respectivas representações decimais:

- | | |
|-------------------|---------|
| a) $\frac{4}{5}$ | 1. 1,2 |
| b) $\frac{9}{10}$ | 2. 1,75 |
| c) $\frac{6}{5}$ | 3. 0,9 |
| d) $\frac{7}{4}$ | 4. 0,8 |

| | |
|---------------------------|--|
| <u>Possível solução 1</u> | <p>a) 4. b) 3. c) 1. d) 2.</p> |
| <u>Possível solução 2</u> | <p>a) $\frac{4}{5}$ 1. 1,2 b) $\frac{9}{10}$ 2. 1,75 c) $\frac{6}{5}$ 3. 0,9 d) $\frac{7}{4}$ 4. 0,8</p> |

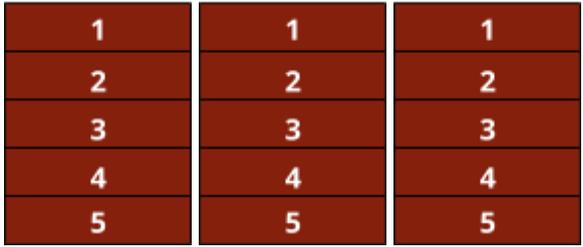
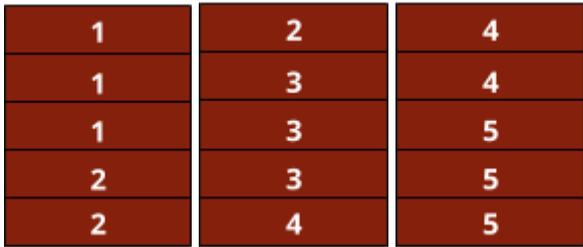
2. Encontre o quociente na forma decimal, de cada uma das frações abaixo e coloque-as em ordem crescente:

- a) $\frac{4}{10}$ b) $\frac{13}{5}$ c) $\frac{17}{8}$ d) $\frac{7}{8}$

| | |
|---------------------------|--|
| <u>Possível solução 1</u> | <p>a) $\frac{4}{10} = 0,4$ b) $\frac{13}{5} = 2,6$</p> |
|---------------------------|--|

| | |
|---------------------------|---|
| | <p>c) $\frac{17}{8} = 2,125$</p> <p>d) $\frac{7}{8} = 0,875$</p> <p>$0,4 > 0,875 > 2,125 > 2,6$</p> |
| <u>Possível solução 2</u> | <p>a) $\frac{4}{10} = 0,4$</p> <p>b) $\frac{13}{5} = 2,6$</p> <p>c) $\frac{17}{8} = 2,125$</p> <p>d) $\frac{7}{8} = 0,875$</p> <p>a) > d) > c) > b)</p> |

3. [Desafio] Represente geometricamente, na forma fracionária e na forma decimal, a divisão de 3 barras de chocolate igualmente dividida entre 5 pessoas.

| | |
|---------------------------|---|
| <u>Possível solução 1</u> |  <p>Cada pessoa receberá $\frac{3}{5}$ ou 0,6 partes de chocolate.</p> |
| <u>Possível solução 2</u> |  <p>Cada pessoa receberá $\frac{3}{5}$ ou 0,6 partes de chocolate.</p> |