

Resolução das Atividades Complementares - MAT8_05NUM01

1. Encontre a forma decimal de cada fração abaixo.

$\frac{1}{4} =$	0,25
$-\frac{1}{5} =$	-0,2
$\frac{6}{3} =$	2
$\frac{9}{4} =$	2,25
$-\frac{12}{8} =$	-1,5

2. Pegue uma folha de papel, faça quatro círculos de mesmo tamanho e pinte-os em cores diferentes. Divida em duas partes iguais, com um lápis, o primeiro círculo; o segundo, em três partes iguais; o terceiro, em quatro partes iguais; e o quarto círculo, em seis partes iguais. Em seguida, corte os pedaços de cada círculo e, comparando-os, responda:

- a) Qual fração é maior: $\frac{1}{2}$ ou $\frac{3}{4}$? **$\frac{3}{4}$**
- b) Qual é a fração menor: $\frac{1}{2}$ ou $\frac{1}{4}$? **$\frac{1}{4}$**
- c) Qual é a fração maior: $\frac{3}{3}$ ou $\frac{3}{6}$? **$\frac{3}{3}$**
- d) Se não tivéssemos desenhados os círculos, qual outra forma poderíamos responder os itens anteriores? **Transformar as frações em decimais e compará-los.**
- e) Transforme essas frações em decimais e coloque-os em ordem crescente.
 $0,2 < 0,5 < 0,75 < 1$

3. **[DESAFIO]** Transforme as frações decimais abaixo em números decimais, depois explique o padrão observado com a quantidade de casas decimais.

- a) $\frac{1}{10} =$ **0,1**
- b) $\frac{1}{100} =$ **0,01**
- c) $\frac{1}{1000} =$ **0,001**
- d) $\frac{1}{10000} =$ **0,0001**

Qual o padrão observado?

A quantidade de casas decimais é igual a quantidades de zeros no denominador da fração decimal.