

1. Encontre a forma decimal de cada fração abaixo.

$$\frac{1}{4} =$$

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

$$\frac{6}{3} =$$

$$\frac{9}{4} =$$

$$-\frac{12}{8} =$$

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

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

- a) $\frac{1}{10} =$
- b) $\frac{1}{100} =$
- c) $\frac{1}{1000} =$
- d) $\frac{1}{10000} =$

Qual o padrão observado?