



## Atividade: Frações do círculo, nome e comparação

### Para o professor

#### Objetivos específicos

OE1 Conhecer e compreender as expressões correspondentes às frações unitárias com denominadores de 5 a 10.

OE2 Comparar frações da unidade por meio da representação visual de frações do círculo.

OE3 Reconhecer a relação inversa entre o número de partes e o tamanho de cada parte.

#### Discussões sobre o desenvolvimento da atividade

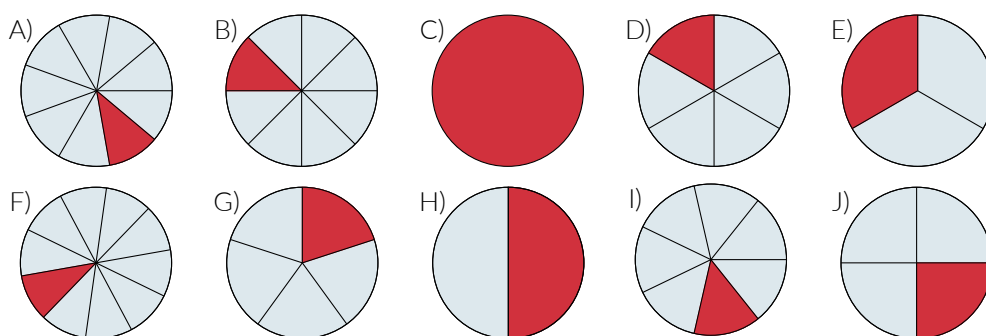
■ Esta atividade pode ser resolvida individualmente, mas é essencial que seja discutida com toda a turma.

■ É provável que nem todos os alunos conheçam ou intuem as expressões correspondentes às frações propostas. Nesse caso, cabe ao professor apresentá-las e diferenciá-las.

■ Aproveite esta atividade para revisar e discutir o vocabulário que é objetivo nesta seção: *unidade, metade, um meio, um terço, terça parte, um quarto, quarta parte, um quinto, quinta parte, um sexto, sexta parte, um sétimo, sétima parte, um oitavo, oitava parte, um nono, nona parte, um décimo e décima parte*.

### Atividade

Nas figuras a seguir, um mesmo círculo azul aparece diferentemente dividido em regiões iguais, sendo algumas delas coloridas em vermelho.



a) Complete as sentenças a seguir identificando os círculos que as tornam verdadeiras.

- I) A parte do círculo colorida em vermelho na figura \_\_\_\_ é um quinto do círculo.
- II) A parte do círculo colorida em vermelho na figura \_\_\_\_ é a sexta parte do círculo.
- III) A parte do círculo colorida em vermelho na figura \_\_\_\_ é um sétimo do círculo.
- IV) A parte do círculo colorida em vermelho na figura \_\_\_\_ é um oitavo do círculo.
- V) A parte do círculo colorida em vermelho na figura \_\_\_\_ é a nona parte do círculo.

- VI) A parte do círculo colorida em vermelho na figura \_\_\_\_\_ é um décimo do círculo.
- b) Dentre as frações do círculo destacadas em vermelho, identifique uma que seja menor do que um sexto do círculo.
- c) Dentre as frações do círculo destacadas em vermelho, identifique uma que seja maior do que um nono do círculo.
- d) Identifique uma fração do círculo que seja menor do que um sexto e maior do que um nono do círculo.

**Solução:**

- a) A correspondência adequada é:
- I) A esta afirmação corresponde à figura G).
  - II) A esta afirmação corresponde à figura D).
  - III) A esta afirmação corresponde à figura I).
  - IV) A esta afirmação corresponde à figura B).
  - V) A esta afirmação corresponde à figura A).
  - VI) A esta afirmação corresponde à figura F).
- b) As frações um sétimo, um oitavo, um nono e um décimo do círculo são menores que um sexto do círculo. Qualquer uma delas está correta. Portanto qualquer uma delas serve como resposta.
- c) As frações um meio, um terço, um quarto, um quinto, um sexto, um sétimo e um oitavo do círculo são maiores que um nono do círculo. Qualquer uma delas está correta.
- d) As frações um sétimo e um oitavo do círculo são menores que um sexto e maiores que um nono do círculo.