



Atividade: Frações iguais a $\frac{7}{3}$

Para o professor

Objetivos específicos

OE1 Determinar uma fração igual a uma dada fração irredutível com denominador especificado.

Discussões sobre o desenvolvimento da atividade

- Recomenda-se que, nesta atividade, os alunos trabalhem individualmente ou em duplas. No entanto, é fundamental que os alunos sejam estimulados a explicar o raciocínio realizado.
- Espera-se, principalmente nos Itens c e d, que os alunos consigam obter a fração solicitada usando a propriedade que $\frac{m \times a}{m \times b}$ é equivalente a $\frac{a}{b}$ e sem recorrer a desenhos de modelos de área de frações.

Atividade

Determine uma fração que seja igual a $\frac{7}{3}$ e que tenha denominador

a) 6

b) 21

c) 123

d) 210

Solução:

a) Como $6 = 2 \times 3$, segue-se que $\frac{7}{3} = \frac{2 \times 7}{2 \times 3} = \frac{14}{6}$.

b) Como $21 = 7 \times 3$, segue-se que $\frac{7}{3} = \frac{7 \times 7}{7 \times 3} = \frac{49}{21}$.

c) Como $123 = 41 \times 3$, segue-se que $\frac{7}{3} = \frac{41 \times 7}{41 \times 3} = \frac{287}{123}$.

d) Como $210 = 70 \times 3$, segue-se que $\frac{7}{3} = \frac{70 \times 7}{70 \times 3} = \frac{490}{210}$.