

Aluno: _____

6º Ano: A B C



ATIVIDADES

1. Verifique se as frações são equivalentes:

$$\frac{2}{7} \text{ e } \frac{6}{21}$$

$$\frac{16}{10} \text{ e } \frac{8}{5}$$

$$\frac{5}{9} \text{ e } \frac{15}{18}$$

$$\frac{8}{4} \text{ e } \frac{2}{1}$$

$$\frac{3}{10} \text{ e } \frac{21}{70}$$

$$\frac{15}{12} \text{ e } \frac{5}{2}$$

2. Escreva uma fração equivalente a:

a) $\frac{5}{9}$ que tenha denominador 27.

—

b) $\frac{11}{3}$ que tenha numerador 44.

—

c) $\frac{5}{8}$ que tenha denominador 40.

—

3. Escreva uma fração de denominador 20 que seja equivalente a cada uma das frações a seguir.

$$\frac{1}{2} \rightarrow$$

—

$$\frac{3}{5} \rightarrow$$

—

$$\frac{5}{4} \rightarrow$$

—

$$\frac{9}{10} \rightarrow$$

—

4. Entre as frações a seguir, identifique as que estão na sua forma irredutível.

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{12}$$

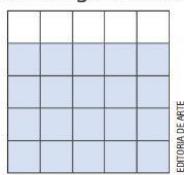
$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{10}{8}$$

$$\frac{1}{3}$$

5. Observando a figura abaixo, responda:



EDITORIA DE ARTE

a) A parte azul representa que fração da figura?

—

b) Qual é a forma irredutível dessa fração?

—

6. Em um jogo, você acertou 15 de 20 tentativas. Escreva, na forma irredutível, a fração que representa as jogadas que você acertou.

—

7. Obtenha a forma irredutível das frações:

a) $\frac{105}{63} \rightarrow$

b) $\frac{63}{105} \rightarrow$

8. Sabendo que a hora tem 60 minutos, represente com frações e simplifique:

a) 5 minutos em relação a uma hora.



d) 10 minutos em relação a uma hora.



b) 15 minutos em relação a uma hora.



e) 45 minutos em relação a uma hora.



c) 30 minutos em relação a uma hora.



f) 60 minutos em relação a uma hora.



HALIP SHUTTERSTOCK.COM

9. As frações $\frac{5}{9}$ e $\frac{a}{36}$ são equivalentes.

Qual deve ser o número colocado no lugar da letra a?

—

10. Considere as frações $\frac{5}{6}$ e $\frac{7}{8}$.

a) Qual dessas duas frações é maior?

—

b) Escreva a fração de denominador 24 equivalente a cada uma delas.

—

11. Usando a equivalência de frações, escreva qual número deve ser colocado no lugar de x em cada caso.

a) $\frac{7}{9} = \frac{14}{x}$ $x =$

d) $\frac{x}{7} = \frac{21}{49}$ $x =$

b) $\frac{3}{11} = \frac{9}{x}$ $x =$

e) $\frac{5}{8} = \frac{30}{x}$ $x =$

c) $\frac{1}{8} = \frac{x}{32}$ $x =$

f) $\frac{3}{x} = \frac{9}{15}$ $x =$