Governo da Cidade
Valparaíso
Junto com você para seguir avançando.
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA DE ENSINO E GESTÃO PEDAGÓGICA

Escola Municipal Ayrton Senna

Aluno: _____ 6º Ano: A B C

1. Verifique se as frações são equivalentes:

$\frac{2}{7}$ e $\frac{6}{21}$ $\quad\quad$ $\frac{16}{10}$ e $\frac{8}{5}$

$\frac{5}{9}$ e $\frac{15}{18}$ $\quad\quad$ $\frac{8}{4}$ e $\frac{2}{1}$

$\frac{3}{10}$ e $\frac{21}{70}$ $\quad\quad$ $\frac{15}{12}$ 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.

$\frac{1}{2} \rightarrow$ — $\quad\quad$ $\frac{3}{5} \rightarrow$ —

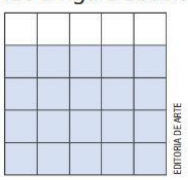
$\frac{5}{4} \rightarrow$ — $\quad\quad$ $\frac{9}{10} \rightarrow$ —

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

$\frac{3}{7}$ $\quad$ $\frac{4}{12}$ $\quad$ $\frac{2}{10}$

$\frac{5}{6}$ $\quad$ $\frac{10}{8}$ $\quad$ $\frac{1}{3}$

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) $\frac{105}{63} \rightarrow$ — $\quad\quad$ **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.

—

b) 15 minutos em relação a uma hora.

—

c) 30 minutos em relação a uma hora.

—

d) 10 minutos em relação a uma hora.

—

e) 45 minutos em relação a uma hora.

—

f) 60 minutos em relação a uma hora.

—

HAL_P/ 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 = $\quad$ **d)** $\frac{x}{7} = \frac{21}{49}$ x =

b) $\frac{3}{11} = \frac{9}{x}$ x = $\quad$ **e)** $\frac{5}{8} = \frac{30}{x}$ x =

c) $\frac{1}{8} = \frac{x}{32}$ x = $\quad$ **f)** $\frac{3}{x} = \frac{9}{15}$ x =

LIVEWORKSHEETS