



Aluno: \_\_\_\_\_

6º Ano: A B C



- 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.

$\frac{3}{7}$

$\frac{4}{12}$

$\frac{2}{10}$

- 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.




- 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  $\frac{7}{8}$ .