

UME Martins Fontes

ANO: 6º Ano

Componente curricular: Matemática

Professora: Maria Aparecida

Período: 21/04/21 á 04/05/21

Orientações:

- Ler com atenção, copiar no caderno e registrar os cálculos.
- Tirar foto e enviar para o e-mail

Profcidaaluno@gmail.com

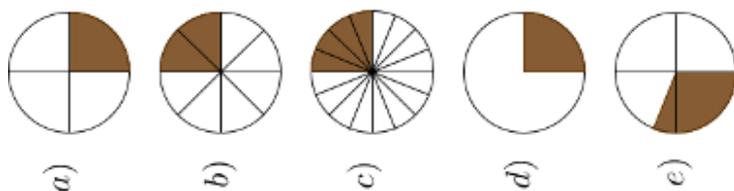
FRAÇÃO EQUIVALENTE

1- Qual das frações abaixo é equivalente a $\frac{2}{5}$?

- a) $\frac{4}{10}$ b) $\frac{4}{12}$ c) $\frac{5}{10}$
d) $\frac{5}{8}$ e) $\frac{2}{19}$

2- Escreva três frações equivalentes a $\frac{9}{10}$:

3- Determine qual das imagens abaixo **não** representa uma fração equivalente a: $\frac{2}{8}$



Simplificação de frações pela divisão contínua/fração irredutível.

EXEMPLO: Vamos utilizar a fração $\frac{4}{8}$ para demonstrar como simplificar.

$$\frac{4 \div 2}{8 \div 2} = \frac{2 \div 2}{4 \div 2} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{18 \div 2}{36 \div 2} = \frac{9 \div 3}{18 \div 3} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$$

OU

simplificação de fração pelo MDC (máximo divisor comum)

Observe o cálculo do MDC dos termos da fração $\frac{8}{24}$ através da fatoração.

$$\begin{array}{r|l} 8 & 24 \\ 4 & 12 \\ 2 & 6 \\ 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{array} \begin{array}{l} \boxed{2} \\ \boxed{2} \\ \boxed{2} \\ 3 \\ \end{array}$$

$$\underline{2 \times 2 \times 2 = 8}$$

maneira mais rápida.

$$\frac{8 \div 8}{24 \div 8} = \frac{1}{3}$$

4-Utilize as frações a seguir para realizar a simplificação.

a) $\frac{6}{18}$ b) $\frac{5}{15}$ c) $\frac{8}{20}$

d) $\frac{14}{35}$ e) $\frac{15}{24}$

5-A fração irredutível da fração que possui denominador igual a 75 e numerador igual a 105 é:

A) 7/5 B) 5/7 C) 35/25 D) 25/35 E) 10/7

