



**Quinzena de 08 a 17 de setembro de 2021.**

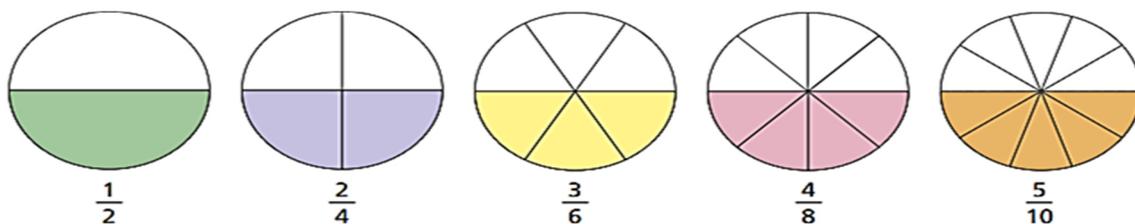
Unidade escolar : EMEF PROFESSORA MARLECIENE PRISCILA PRESTA BONFIM	
Componente curricular: MATEMÁTICA	
Professor: JOSENAIDE NEVES DOS REIS	
Aluno (a):	Série: 7 ANO

### ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:

- ORGANIZE SEU TEMPO E REALIZE AS ATIVIDADES DURANTE AS DUAS SEMANAS.
- VOCÊ DEVERÁ POSTAR A FOTO DAS RESPOSTAS DOS EXERCÍCIOS REALIZADOS
- ESTAMOS À DISPOSIÇÃO PARA DÚVIDAS, UTILIZE NOSSO CANAL DE COMUNICAÇÃO.

### FRAÇÕES: FRAÇÃO EQUIVALENTE

Em cada figura a seguir a metade do disco está pintada.



Observe que temos a mesma área pintada em cada disco.

Portanto podemos afirmar que:

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{3}{6} = \frac{4}{8} = \frac{5}{10}$$

Chamamos essas frações de **frações equivalentes**, pois representam a mesma quantidade.



### Como encontrar frações equivalentes

Para encontrar uma fração equivalente, basta multiplicar ou dividir os **numeradores e denominadores** por algum número natural que seja diferente de zero. Mas, lembre-se, tudo que for feito no numerador deve ser igualmente feito no denominador.

#### Exemplos

a) Frações equivalentes de  $\frac{1}{5}$ :

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{4}{20} = \frac{8}{40} = \frac{16}{80} \text{ (todas as frações foram multiplicadas por 2)}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{3}{15} = \frac{9}{45} = \frac{27}{135} = \frac{81}{405} \text{ (todas as frações foram multiplicadas por 3)}$$

#### ATIVIDADE

1-O seu Jorge vai dar uma fração de certa quantia de dinheiro para seus netos Maurício e Fabrício. Maurício ganhará dois terços e Fabrício ganhará quatro sextos dessa quantia. É correto afirmar que ambos ganharão a mesma quantidade?

#FicaDica: desenhe duas figuras do mesmo tamanho e depois divida de forma que represente as frações indicadas.

2- 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)  $\frac{2}{19}$

3- Qual é o numerador da fração que possui denominador igual a 144 e é equivalente a:  $\frac{7}{8}$



- a) 126      b) 138      c) 7      d) 8      e) 4

4- Considerando as frações  $\frac{25}{10}$  e  $\frac{30}{15}$ , qual delas seria a fração equivalente da  $\frac{5}{2}$  ?

5- Escreva uma fração equivalente a:

- a)  $\frac{48}{16}$  com denominador 4.  
b)  $\frac{3}{5}$  com denominador 25.  
c)  $\frac{6}{7}$  com numerador 18.

Bom Estudo!  
Profª Josy