

FRAÇÕES

PROF. CAIO

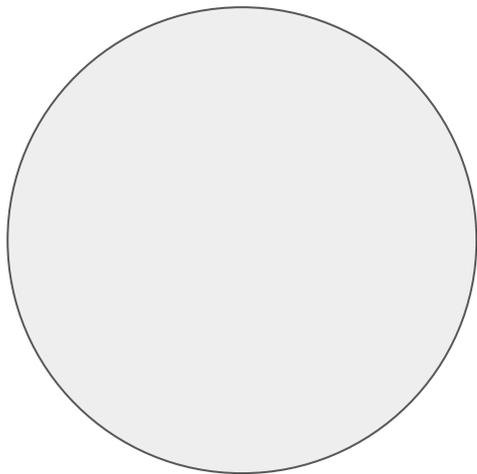
16.08.23

meSalva!

FRAÇÃO - O QUE É?



Fração serve para representarmos uma parte de um todo.



SIMPLIFICAÇÃO



Exemplo: simplifique as frações até encontrar a versão irredutível.

a) $\frac{10}{20}$

b) $\frac{5}{15}$

c) $\frac{25}{75}$

d) $\frac{8}{128}$

SOMA

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$$



SUBTRAÇÃO

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$$

MULTIPLICAÇÃO

$$\frac{4}{9} \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}$$

DIVISÃO

$$\frac{2}{7} \div \frac{7}{15}$$

$$\frac{11}{3} \div \frac{1}{6}$$



COMPARAÇÃO DE FRAÇÕES



O ENEM ama questões envolvendo comparação de frações. Existem três formas de comparar frações:

a) $\frac{3}{4}$ ou $\frac{5}{8}$

c) $\frac{1}{2}$ ou $\frac{2}{5}$

b) $\frac{1}{3}$ ou $\frac{5}{16}$

d) $\frac{11}{14}$ ou $\frac{5}{7}$

CALCULANDO FRAÇÕES DE UM TODO



Calcule:

a) $\frac{1}{3}$ de 42

b) $\frac{3}{8}$ de 64

**(ENEM 2016)**

Uma agência de viagens de São Paulo (SP) está organizando um pacote turístico com destino à cidade de Foz do Iguaçu (PR) e fretou um avião com 120 lugares.

Do total de lugares, reservou $\frac{2}{5}$ das vagas para as pessoas que residem na capital do estado de São Paulo, $\frac{3}{8}$ para as que moram no interior desse estado e o restante para as que residem fora dele.

Quantas vagas estão reservadas no avião para as pessoas que moram fora do estado de São Paulo?

- A) 27
- B) 40
- C) 45
- D) 74
- E) 81

(ENEM 2017 LIBRAS)

Um jogo de boliche consiste em arremessar uma bola sobre uma pista com o objetivo de atingir e derrubar o maior número de pinos. Para escolher um dentre cinco jogadores para completar sua equipe, um técnico calcula, para cada jogador, a razão entre o número de arremessos em que ele derrubou todos os pinos e o total de arremessos efetuados por esse jogador. O técnico escolherá o jogador que obtiver a maior razão. O desempenho dos jogadores está no quadro.

Deve ser escolhido o jogador

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.
- E) V.

Jogador	Nº de arremessos em que derrubou todos os pinos	Nº total de arremessos
I	50	85
II	40	65
III	20	65
IV	30	40
V	48	90



meSalva!

 mesalvaoficial

 mesalva

 mesalva

 mesalva

mesalva.com



Me Salva!

Copia, mas não faz igual 📄

Inspire-se com 19 Redações Nota 1000 escritas por alunos que passaram pelo Me Salva! 🖱️



**APONTE A CÂMERA
E BAIXE GRÁTIS**

