



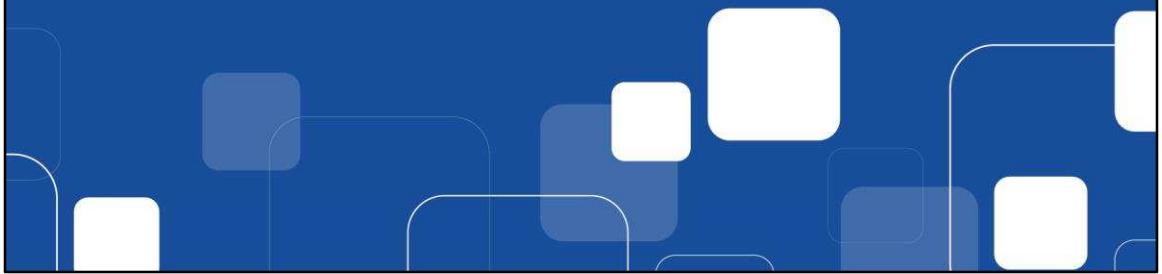
**Estratégia**  
CONCURSOS



**Estratégia**  
CONCURSOS

# FRAÇÕES

PROF. BRUNNO LIMA



# PROBLEMAS COM FRAÇÕES

FRAÇÕES  
*Prof. Bruno Lima*



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Bruno Lima**

**Para aumentar o faturamento, uma empresa determinou que o atendente com maior fração de aproveitamento de vendas durante o período de trabalho de um mês ganharia uma viagem.**

**Todos os atendentes trabalham 25 dias por mês; porém, há turnos de 4, 6 e 8 horas diárias de trabalho.**

Os atendentes que melhor se posicionaram foram: Rafael, que vendeu 52 produtos no mês cumprindo jornada de 4 horas por dia; André, que vendeu 50 produtos no mês cumprindo jornada de 4 horas por dia; Guilherme, que vendeu 84 produtos no mês cumprindo jornada de 6 horas por dia; e Marcos, que vendeu 96 produtos no mês trabalhando 8 horas por dia.

**Nessas condições quem ganhou a viagem foi:**

- (A) Rafael
- (B) André
- (C) Guilherme
- (D) Marcos

**GABARITO:**  
(C) Guilherme

**A biblioteca de uma escola comprou 140 novos livros, ficando com  $\frac{27}{25}$  do número de livros que tinha antes da compra. O número de livros antes dessa compra era:**

- (A) 1 750.
- (B) 2 500.
- (C) 2 780.
- (D) 2 140.
- (E) 1 140.

**GABARITO:**

(A) 1 750

Qual é a ordem crescente correta das frações

$\frac{4}{3}, \frac{4}{5}, \frac{4}{6}, \frac{3}{5}, \frac{6}{5}$  e  $\frac{2}{5}$ ?

- (A)  $\frac{2}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{6} < \frac{4}{5} < \frac{6}{5} < \frac{4}{3}$
- (B)  $\frac{4}{3} < \frac{4}{6} < \frac{2}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{5} < \frac{6}{5}$
- (C)  $\frac{2}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{5} < \frac{4}{6} < \frac{4}{3} < \frac{6}{5}$
- (D)  $\frac{2}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{5} < \frac{4}{6} < \frac{6}{5} < \frac{4}{3}$
- (E)  $\frac{2}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{5} < \frac{4}{3} < \frac{4}{6} < \frac{6}{5}$

**GABARITO:**

(A)  $\frac{2}{5} < \frac{3}{5} < \frac{4}{6} < \frac{4}{5} < \frac{6}{5} < \frac{4}{3}$

Ali e Babá disputaram um torneio de duplas de dominó; dos jogos que disputaram, venceram  $\frac{3}{5}$  e empataram  $\frac{1}{4}$ . Se perderam apenas 6 (seis) vezes, quantos jogos a dupla disputou?

- (A) 34
- (B) 17
- (C) 40
- (D) 20
- (E) 80

**GABARITO:**

(C) 40