





FRAÇÕES

PROF. BRUNNO LIMA

PROBLEMAS COM FRAÇÕES

FRAÇÕES
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno 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