



**Estratégia**  
CONCURSOS



**Estratégia**  
CONCURSOS

# FRAÇÕES

PROF. BRUNNO LIMA

# PROBLEMAS COM FRAÇÕES

FRAÇÕES  
*Prof. Bruno Lima*



**brunnolimaprofessor**



**@profbrunnolima**



**Professor Bruno Lima**

Os alunos de uma das salas do Colégio Militar fizeram, juntamente com a professora de História, excursão à cidade de Ouro Preto. Foi utilizado um ônibus com 48 lugares para os passageiros, dos quais  $\frac{5}{8}$  foram ocupados.

Se sete alunos faltaram à excursão, então nessa sala estudam:

- (A) 36 alunos.
- (B) 37 alunos.
- (C) 47 alunos.
- (D) 30 alunos.
- (E) 29 alunos.

**GABARITO:**

(A) 36 alunos.

**Toda a produção mensal de latas de refrigerante de uma certa fábrica foi vendida a três lojas. Para a loja A, foi vendida metade da produção; para a loja B, foram vendidos  $\frac{2}{5}$  da produção e para a loja C, foram vendidas 2500 unidades. Qual foi a produção mensal dessa fábrica?**

- (A) 4 166 latas.
- (B) 10 000 latas.
- (C) 20 000 latas.
- (D) 25 000 latas.
- (E) 30 000 latas.

**GABARITO:**

(D) 25 000 latas.

Um automóvel percorreu, no primeiro dia de uma viagem,  $\frac{2}{5}$  do percurso. No segundo dia, percorreu  $\frac{1}{3}$  do que faltava e, no terceiro dia, completou a viagem percorrendo 300 km. O percurso total, em km, é um número compreendido entre:

- (A) 500 e 600.
- (B) 601 e 700.
- (C) 701 e 800.
- (D) 801 e 900.
- (E) 901 e 1000.

**GABARITO:**

(C) 701 e 800.

**Uma barra de chocolate é dividida entre Nelly, Penha e Sônia. Sabendo que Nelly ganha  $\frac{2}{5}$  da barra, Penha ganha  $\frac{1}{4}$  e Sônia ganha 70 gramas, o peso da barra, em gramas, é:**

- (A) 160.
- (B) 200.
- (C) 240.
- (D) 280.
- (E) 400.

## **GABARITO:**

(B) 200.