





FRAÇÕES

PROF. BRUNNO LIMA

PROBLEMAS COM FRAÇÕES

FRAÇÕES
Prof. Bruno Lima



brunnolimaprofessor



@profbrunnolima



Professor Brunno 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.