

## 6º ANO • Matemática

LISTA 11

**Exercício 1**

Mirela leu  $\frac{3}{7}$  de um livro, o que corresponde a 204 páginas. Quantas páginas faltam para Mirela terminar de ler esse livro?

**Exercício 2**

Para uma festa, foram encomendados 750 docinhos, sendo  $\frac{7}{25}$ , deles, beijinhos. Quantos beijinhos foram encomendados para essa festa?

**Exercício 3**

Em uma empresa, há um departamento com 72 funcionários casados, os quais representam  $\frac{3}{8}$  do total de trabalhadores do departamento. Quantos funcionários há nesse departamento? E quantos deles não são casados?

**Exercício 4**

Uma fração equivalente a  $\frac{13}{25}$  tem 342 como soma dos termos. Determine essa fração.

**Exercício 5**

Escreva a fração  $\frac{1620}{4840}$  na forma irredutível.

**Exercício 6**

Carlos fez uma viagem de 1 210 km:  $\frac{7}{11}$  de aeroplano;  $\frac{2}{5}$  do resto, de trem;  $\frac{3}{8}$  do novo resto, de automóvel; e os demais quilômetros, a cavalo. Calcule quantos quilômetros Carlos percorreu a cavalo.

**Exercício 7**

Se  $\frac{7}{8}$  de um terreno valem R\$ 21.000,00, qual é o valor de  $\frac{5}{48}$  do mesmo terreno?

**Exercício 8**

Sendo  $x = \frac{2}{3}$  e  $y = \frac{1}{5}$ , determine o valor de:

- a)  $x + y$   
b)  $x - y$

**Exercício 9**

Um atleta decide treinar correndo numa determinada pista de corrida. No primeiro dia, corre  $\frac{3}{4}$  da pista; no segundo,  $\frac{4}{5}$ ; e, no terceiro dia,  $\frac{7}{8}$ . Quantas voltas ele deu, no total, na pista? Lembre-se de transformar fração imprópria em fração mista.

**Exercício 10**

Renato iniciou uma viagem com  $\frac{7}{8}$  do tanque abastecido e gastou, durante essa viagem, o equivalente a  $\frac{2}{3}$  do tanque. O combustível que sobrou equivale a que fração do tanque?

**GABARITO**

- 272 páginas
- 210 beijinhos
- total de funcionários = 192; não são casados = 120
- $\frac{117}{225}$
- $\frac{81}{242}$
- Carlos percorreu 165 km a cavalo.
- O terreno corresponde a 24 000,00. O valor de  $\frac{5}{48}$  do terreno equivale a R\$ 2 500,00.
- a)  $\frac{13}{15}$   
b)  $\frac{7}{15}$
- O atleta deu duas voltas e percorreu  $\frac{17}{40}$  a mais da pista.
- $\frac{5}{24}$