

## 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

1. 272 páginas
2. 210 beijinhos
3. total de funcionários = 192; não são casados = 120
4.  $\frac{117}{225}$
5.  $\frac{81}{242}$
6. Carlos percorreu 165 km a cavalo.
7. O terreno corresponde a 24 000,00. O valor de  $\frac{5}{48}$  do terreno equivale a R\$ 2 500,00.
8. a)  $\frac{13}{15}$   
b)  $\frac{7}{15}$
9. O atleta deu duas voltas e percorreu  $\frac{17}{40}$  a mais da pista.
10.  $\frac{5}{24}$