

## 6º ANO • Matemática

LISTA 12

### Exercício 1

Quatro operários executaram uma obra. O primeiro fez  $\frac{1}{4}$  dessa obra, o segundo fez  $\frac{3}{7}$ , o terceiro  $\frac{1}{12}$  e, o quarto, o que faltava para completá-la. Que fração da obra foi feita pelo quarto operário?

### Exercício 2

Um fazendeiro semeia  $\frac{2}{5}$  da fazenda com milho e  $\frac{3}{7}$  com soja. Qual é a fração que representa o total semeado? Indique a fração do terreno que ainda não foi semeado.

### Exercício 3

Qual é o valor da expressão  $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8}$ ?

### Exercício 4

Gabriel plantou  $\frac{1}{4}$  da horta com alfaces,  $\frac{1}{5}$  com tomates e o restante, com cenouras. Que parte da horta foi plantada com cenouras?

### Exercício 5

Talita gasta  $\frac{1}{3}$  do salário para pagar a prestação da nova casa, que é de R\$ 1 200,00. Quanto lhe resta para as outras despesas?

### Exercício 6

Resolva as expressões a seguir.

a)  $\left(\frac{3}{10} + \frac{1}{4}\right) - \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{4}\right)$

b)  $\left(\frac{5}{5} - \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{3}{25} + \frac{2}{3}\right)$

### Exercício 7

Em uma cidade,  $\frac{3}{4}$  dos habitantes são mulheres e  $\frac{1}{5}$  das mulheres se declaram loiras. As mulheres loiras representam que fração do total de habitantes dessa cidade?

### Exercício 8

João Carlos é operário e o salário dele é de R\$ 2 820,00 por mês. Ele gasta  $\frac{1}{3}$  com aluguel e  $\frac{1}{4}$  com alimentação da família. Neste mês, ele teve uma despesa extra:  $\frac{1}{12}$  do salário foram gastos com remédios. Quanto sobrou?

### Exercício 9

Calcule o valor das expressões numéricas.

a)  $\frac{5}{9} + \frac{1}{3} \cdot \frac{2}{3}$

b)  $\left(\frac{5}{9} + \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{2}{3}$

### Exercício 10

Da quantia que ganhou do pai, Paula gastou  $\frac{3}{5}$  com lanches.

Do restante, ela gastou  $\frac{1}{4}$  comprando brinquedos. Que fração da quantia que Paula ganhou ela gastou com a compra de brinquedos?

### GABARITO

1.  $\frac{5}{21}$
2.  $\frac{29}{35}, \frac{6}{35}$
3.  $\frac{7}{24}$
4.  $\frac{11}{20}$
5. R\$ 2 400,00
6.
  - a)  $\frac{7}{40}$
  - b)  $\frac{28}{25}$
7.  $\frac{3}{20}$
8. Sobraram R\$ 940,00
9.
  - a)  $\frac{7}{9}$
  - b)  $\frac{16}{27}$

10.  $\frac{1}{10}$