

Lista de exercícios - Problemas com frações -6° ano

Exercício 1. Para uma festa foram encomendados 750 docinhos, sendo $\frac{1}{3}$ de beijinhos. Quantos beijinhos foram encomendados para a festa?



Exercício 2. Eduarda paga 600 reais de aluguel, o que corresponde a $\frac{1}{5}$ do seu salário mensal. Quanto Eduarda ganha por mês?

Exercício 3. Uma encomenda levará 28 dias para ser entregue. Se já se passaram $\frac{5}{7}$ do número de dias, quantos dias ainda faltam para a entrega da encomenda?



Exercício 4. Em uma empresa, há um departamento com 6 funcionários casados. Esses funcionários representam $\frac{3}{8}$ do total de funcionários do departamento. Quantos funcionários há nesse departamento?

Exercício 5. Um estádio de futebol tem capacidade máxima de 45.000 pessoas. Esse número corresponde a $\frac{9}{10}$ da população de uma cidade. Quantos habitantes tem nessa cidade?

Gabarito

Respostas do exercício 1

Queremos saber quanto é $\frac{1}{3}$ de 750. Para isso, dividir 750 em 3 partes iguais:

$$750 : 3 = 250$$

Então, $\frac{1}{3}$ de 750 é igual a 250. Logo, foram encomendados 250 beijinhos.

Respostas do exercício 2

Se $\frac{1}{5}$ do salário corresponde a 600 reais, significa que o salário dividido em 5 partes iguais é igual a 600:

$$\text{salário} : 5 = 600$$

Então, para saber o salário, basta multiplicar 600 por 5:

$$600 \times 5 = 3000$$

Portanto, Eduarda ganha 3.000 reais por mês.

Respostas do exercício 3

Para saber quantos dias faltam, primeiro, precisamos saber quantos dias já se passaram.

Isso significa saber quanto é $\frac{5}{7}$ de 28.

Mas, primeiro, vamos descobrir quanto é $\frac{1}{7}$ de 28:

$$28 : 7 = 4$$

Agora, basta multiplicar esse resultado por 5, para saber quanto é $\frac{5}{7}$ de 28.

$$4 \times 5 = 20$$

Portanto, já se passaram 20 dias. Como $28 - 20 = 8$, então, faltam 8 dias para a encomenda ser entregue.

Respostas do exercício 4

Sabemos que $\frac{3}{8}$ é igual a 6 funcionários e queremos descobrir o total de funcionários.

Para isso, vamos descobrir, primeiro, quanto é $\frac{1}{8}$:

$$6 : 3 = 2$$

Logo, $\frac{1}{8}$ é igual a 2 funcionários. Isso significa que o total de funcionários dividido por 8 é igual a 2:

$$\text{total de funcionários} : 8 = 2$$

Então, para saber o total de funcionários, basta multiplicar 8 por 2:

$$8 \times 2 = 16$$

Portanto, há 16 funcionários no departamento.

Respostas do exercício 5

Sabemos que $\frac{9}{10}$ é igual a 45.000 habitantes e queremos descobrir o total de habitantes.

Para isso, vamos descobrir, primeiro, quanto é $\frac{1}{10}$:

$$45000 : 9 = 5000$$

Então, $\frac{1}{10}$ é igual a 5000 habitantes. Isso significa que o total de habitantes dividido por 10 é igual a 5000:

$$\text{total de habitantes} : 10 = 5000$$

Então, para saber o total de funcionários, basta multiplicar 5000 por 10:

$$5000 \times 10 = 50000$$

Portanto, tem um total de 5.000 habitantes na cidade.