



MATEMÁTICA

5º ANO
Prof. LUIZ

Lista:

01

Data: 19 / 03 / 2019

Aluno (a):

Nº

Frações são representações de uma divisão entre números inteiros, dadas como no exemplo a seguir:

$$\frac{2}{7}$$

Nesse exemplo, o número 2 é chamado numerador da fração e o número 7 é chamado denominador.

A fração no exemplo indica que um objeto ou quantidade foi dividida em 7 partes iguais e que duas delas estão sendo observadas. Por exemplo, pode-se dizer que essa fração representa dois pedaços de uma torta que foi dividida em 7.

Exemplo 01:

Vamos supor que esta torta pesa 2100 gramas. É possível descobrir quantas gramas os 2 pedaços representados na fração pesam?

A resposta é sim! Para tanto, descobrimos quanto pesa cada pedaço, dividindo 2100 por 7 (Lembre-se que a torta foi dividida em 7 pedaços e isso fica explícito na fração dada) e depois multiplicando o resultado por 2. Logo:

$$\frac{2}{7} \text{ de } 2100$$

Pode ser calculado fazendo:

$$2100 : 7 = 300$$

$$300 \times 2 = 600$$

$$\text{Logo, } \frac{2}{7} \text{ de } 2100 = 600 \text{ gramas.}$$

Atividades:

Exercícios das páginas 89 e 90.