

Resolução do Raio X - MAT5_09NUM06

Em um parque de diversões Paula, Ana e Janaina jogaram boliche. Cada uma jogou uma única vez e cada uma delas derrubou 3 garrafas.

Considerando que esse jogo de boliche tem 10 garrafas ao todo, e todas as jogadas são iniciadas com as 10 garrafas. Elabore um problema que envolva a operação da multiplicação entre fração e um número natural e resolva-o.

Apresentaremos as seguintes possibilidades de problemas elaborados pelos alunos:

Possibilidade 1:

Qual é a fração que representa a quantidade de garrafas que foram derrubadas pelas amigas?

Solução:

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} = 3 \times \frac{3}{10} = \frac{9}{10}$$

A fração $\frac{9}{10}$ representa o total de garrafas derrubadas.

Possibilidade 2:

Qual é a fração que representa a quantidade de garrafas que foram derrubadas por Paula e Ana?

Solução:

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{10} = 2 \times \frac{3}{10} = \frac{6}{10}$$

A fração $\frac{6}{10}$ representa o total de garrafas derrubadas por Paula e Ana.