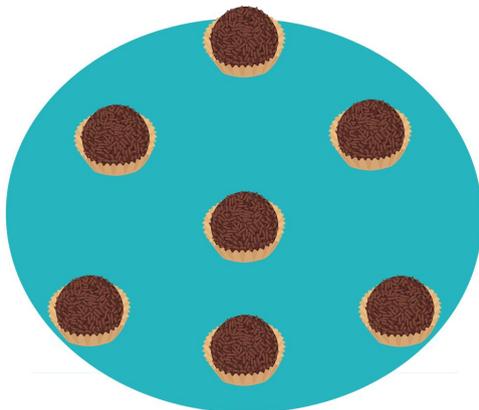


Discussão

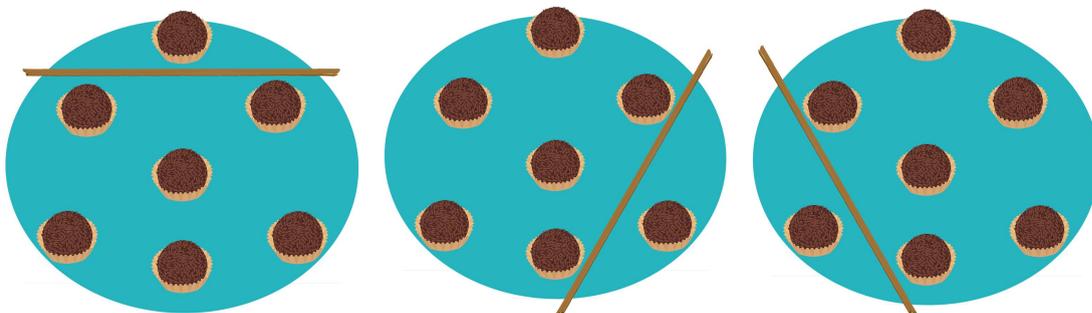
Para iniciarmos a discussão, analisaremos a disposição dos brigadeiros na bandeja.



A primeira vareta separará os brigadeiros em dois grupos. Quantos brigadeiros poderemos ter em cada um desses grupos?

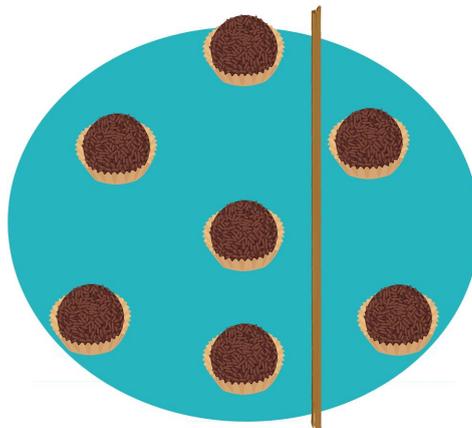
- Um grupo com 1 brigadeiro e o outro com 6.

Neste caso, não teremos solução, pois precisaríamos dividir o grupo com 6 brigadeiros em seis grupos, cada qual com um brigadeiro, usando apenas duas varetas.



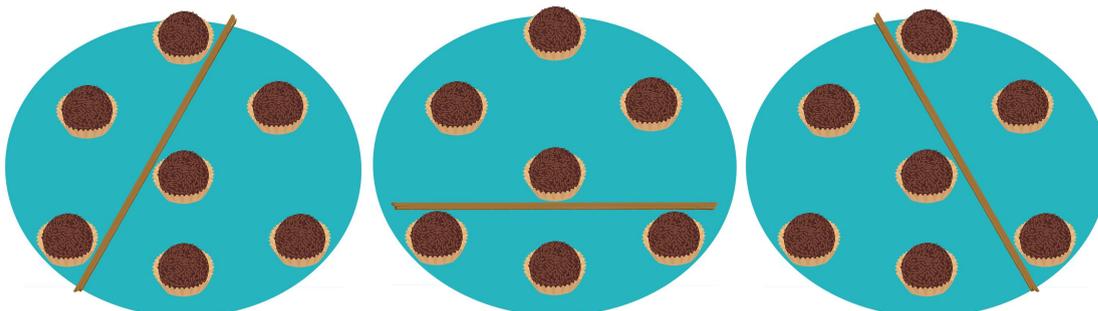
- Um grupo com 2 brigadeiros, e o outro com 5.

Neste caso, precisaríamos de uma vareta para dividir o grupo dos 2 brigadeiros. Essa vareta poderia separar os brigadeiros do grupo de 5 em dois e três ou um e quatro. A terceira vareta não poderia dividir nem o grupo de três nem o grupo de quatro da forma desejada. Portanto, neste caso, também não haverá solução.

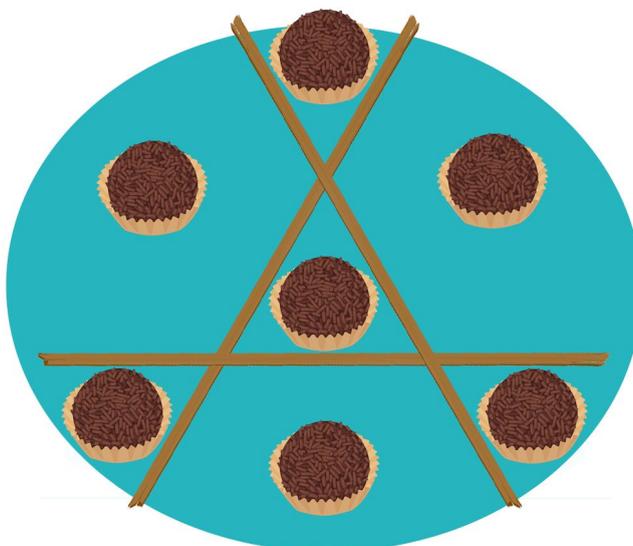


- Um grupo com 3 brigadeiros, e o outro com 4.

Agora, temos três formas diferentes de dividir os brigadeiros em dois grupos usando uma vareta.



Como temos 3 varetas, podemos usar as três formas de dividir os brigadeiros apresentadas acima, ao mesmo tempo. A solução obtida é apresentada a seguir.



Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/moldes-diferentes-para-ilustracao-de-placa-de-madeira_1142493.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/brigadeiro-fundo-plano_3508742.htm

Elaborado por Aniura Milanés Barrientos,
Bruno Flister Viana,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Taciany da Silva Pereira.