

Cinco Tampinhas

Em uma aula de educação física, a professora propôs um desafio para decidir, entre dois times, qual deles começaria uma partida. Ela organizou 5 tampinhas de garrafa PET formando uma circunferência, como ilustrado abaixo, e explicou as regras.



“Neste desafio participam duas pessoas. Alternadamente, uma das pessoas tira uma tampinha ou duas tampinhas que estejam se encostando. Quem tirar a última tampinha começará a partida.”

Pedro é o representante de um dos times e começou retirando duas tampinhas. Já Nicole é a representante do outro time e, após analisar a situação, percebeu que ela pegaria a última tampinha.

A Nicole está certa. Por quê?

Imagens adaptadas de:
https://br.freepik.com/vetores-gratis/mao-desenhado-moranginho-fruta-ilustracao_2582459.htm

Adaptação do desafio *Círculo de Donas*. Disponível em: <fundapromat.org>.

Elaborado na UFMG por Aniura Milanés Barrientos,
Bianca Silva Andrade,
Carmen Rosa Giraldo Vergara,
Leandro Augusto Rodrigues Araújo,
Nora Olinda Cabrera Zúñiga,
e Tacyany da Silva Pereira Melo.