

Discussão

Sabemos que nenhuma caixa está com a etiqueta correta. Então, não pode haver dois óculos na caixa etiquetada como *Óculos*, nem dois bonés na caixa etiquetada como *Bonés*, nem um boné e um par de óculos na caixa etiquetada como *Boné e Óculos*.

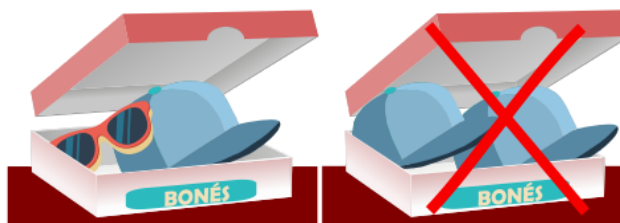


Quando o funcionário da loja foi tirar as caixas da prateleira, a que estava com a etiqueta *Boné e Óculos* caiu, e dela saiu um par de óculos.

Se os óculos saíram da caixa com a etiqueta *Boné e Óculos*, então, sabemos que nela só poderia haver dois óculos, (já que não poderia haver um boné e um par de óculos).



Na caixa etiquetada como *Bonés*, haverá duas possibilidades: conter um par de óculos e um boné, ou dois bonés. Mas, novamente, devemos nos lembrar que nenhuma caixa está com a etiqueta correta. Portanto, dentro da caixa etiquetada como *Bonés* só pode haver um par de óculos e um boné.



Consequentemente, na caixa etiquetada como *Óculos* há dois bonés.



Imagens adaptadas de:

https://br.freepik.com/vetores-gratis/ola-fundo-de-verao-com-elementos-de-praia_2141602.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/colecao-de-caixas-em-branco_777604.htm

https://br.freepik.com/vetores-gratis/multicolor-cap-collection_1140375.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.