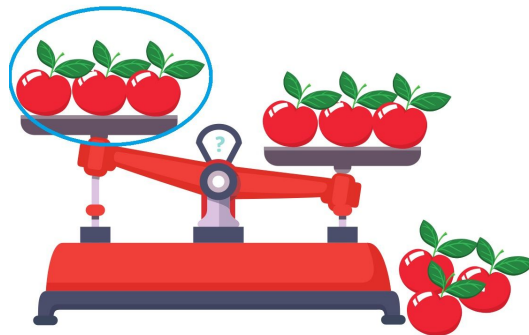
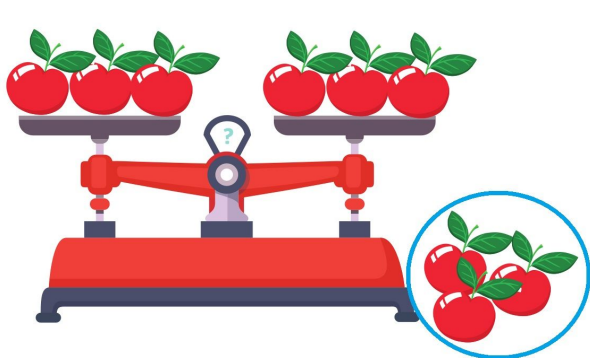


## Solução

Dividimos as 9 maçãs em 3 grupos, cada qual com 3 maçãs.

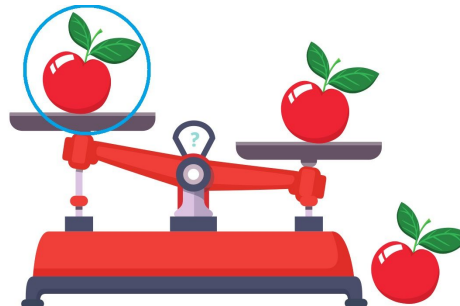
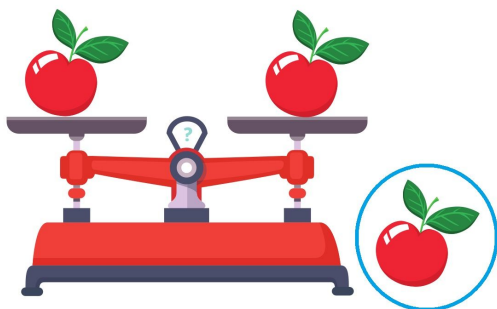
**Utilizando a balança pela primeira vez** - Escolhemos dois grupos para fazer a pesagem.

- Se a balança ficar equilibrada, a maçã mais leve estará no grupo que ainda não foi pesado.
- Se ela não se equilibrar, a maçã estará no prato que estiver mais alto.



**Utilizando a balança pela segunda vez** - O grupo selecionado anteriormente possui 3 maçãs. Então, descobrimos qual é a mais leve, utilizando a estratégia de resolução do *Desafio das Frutas I*. Ou seja:

- Se a balança ficar equilibrada, a maçã mais leve será a que ainda não foi pesada.
- Se ela não se equilibrar, a maçã estará no prato que estiver mais alto.



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