

## Resolução da Atividade de Raio X - MAT6\_05NUM01

Juliana ganhou uma caixa com 12 bombons distribuídos igualmente entre 3 sabores diferentes: pêssego, morango e brigadeiro. Juliana comeu 2 bombons de pêssego e um de brigadeiro.

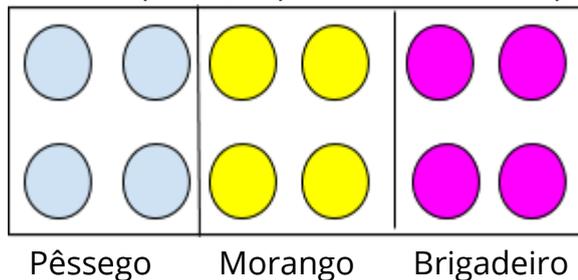
Represente a caixa de bombons de Juliana usando cores diferentes para sabores diferentes e destacando a fração de bombons que Juliana comeu. Qual o número racional que representa essa fração?

Que fração do total de bombons de brigadeiro sobrou na caixa?

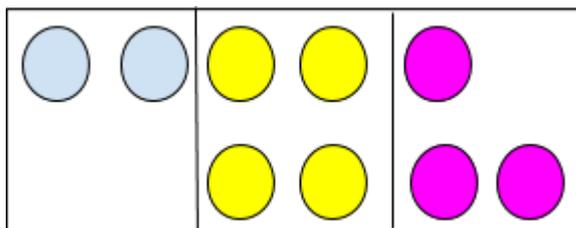
**Resposta:** Juliana comeu  $\frac{3}{12}$ . A fração do total de bombons de brigadeiro sobrou na caixa é  $\frac{3}{4}$ .

### Solução:

Primeiro passo, representar a caixa que Juliana ganhou.



Agora, outra representação da caixa, retirando os bombons que Juliana comeu.



Juliana comeu 2 bombons de pêssego e um de brigadeiro, ou seja, 3 bombons de um total de 12 bombons. A fração que representa a quantidade de bombons que Juliana comeu é  $\frac{3}{12}$ , ou ainda  $\frac{1}{4}$ .

Agora analisaremos somente os bombons de brigadeiro para responder a letra b da atividade. Sobraram 3 bombons do total de 4 bombons que Juliana ganhou, logo a fração de bombons de brigadeiro sobrou na caixa é  $\frac{3}{4}$ .