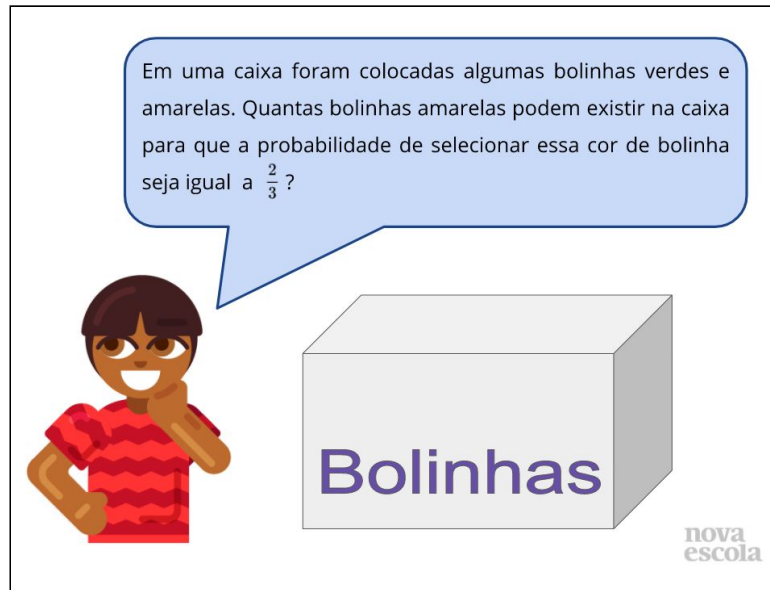


## Resolução do Raio X - MAT5\_24PES05

### Situação problema:



### Resolução:

- Para resolver esse problema o aluno deverá levar em conta que não existe uma única resposta para a situação.
- Analisando a fração que representa a probabilidade ele poderá apontar inúmeras respostas de acordo com a equivalência de frações. Veja abaixo algumas possibilidades:

Probabilidade =  $\Rightarrow$  2 bolinhas amarelas em um total de 3 bolinhas

- Outras soluções possíveis podem partir da análise de que a fração  $\frac{2}{3}$  está na forma irredutível. Isso possibilita várias respostas para o problema de acordo com as respectivas frações equivalentes:

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}, \text{ ou seja } 4 \text{ bolinhas em um total de } 6$$

$$\frac{2}{3} = \frac{20}{30}, \text{ ou seja } 20 \text{ bolinhas em um total de } 30$$

$$\frac{2}{3} = \frac{10}{15} = \frac{50}{75}, \dots$$

- É importante levar em conta a proporcionalidade que a fração  $\frac{2}{3}$  representa, e que se reflete nas possíveis respostas dos alunos.