

Resolução do raio x - MAT4_11NUM07

Para sua festa de aniversário, Eloisa comprou 450 balões.

- a) Utilizou $\frac{1}{3}$ para fazer o arco da porta. Quantos balões ela usou no arco?**
- b) Do que sobrou, separou $\frac{1}{4}$ para enfeitar o palco. Quantos balões ela colocou no palco?**
- c) Com o restante, ela fez grupos de balões para enfeitar as paredes. Percebeu que $\frac{1}{5}$ destes balões estava furado. Quantos estavam furados?**

- a) $\frac{1}{3}$ de 450 $\Rightarrow 450 \div 3 = 150$ foram usados no arco da porta.
- b) $\frac{1}{4}$ do que sobrou $\Rightarrow \frac{1}{4}$ de $450 - 150 = 300 \Rightarrow 300 \div 4 = 75$ foram usados para enfeitar o palco.
- c) $\frac{1}{5}$ do que sobrou estava furado $\Rightarrow \frac{1}{5}$ de $450 - (150 + 75) = \frac{1}{5}$ de 225 = estava furado $\Rightarrow 225 \div 5 = 45$ estavam furados.

* Professor, note que os alunos poderão resolver de outras formas, chegando ao mesmo resultado.