

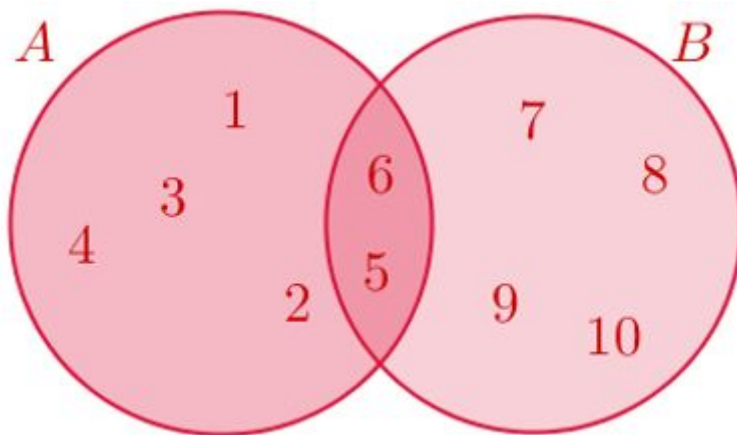
**Resolução da Atividade de Retomada - MAT9\_21PES05**

Observe com os alunos que dois eventos simultâneos, quando trata-se de dependentes ou independentes, utiliza-se o produto de probabilidades para calculá-los. Lembre-os que está ligado a intersecção de dois eventos, uma vez que a união de dois eventos está relacionado a soma de probabilidades.

Caso haja necessidade, utilize-se do diagrama de Venn, como no exemplo a seguir:

Considere os conjuntos a seguir:  $A=\{1,2,3,4,5,6\}$  e  $B=\{5,6,7,8,9,10\}$

Represente na lousa com os alunos a união dos eventos pelo diagrama:



E posteriormente represente a união:

$$A \cup B = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

Não esqueça de dizer que os números que estão no meio, são os que estão nos dois ao mesmo tempo, logo a intersecção.