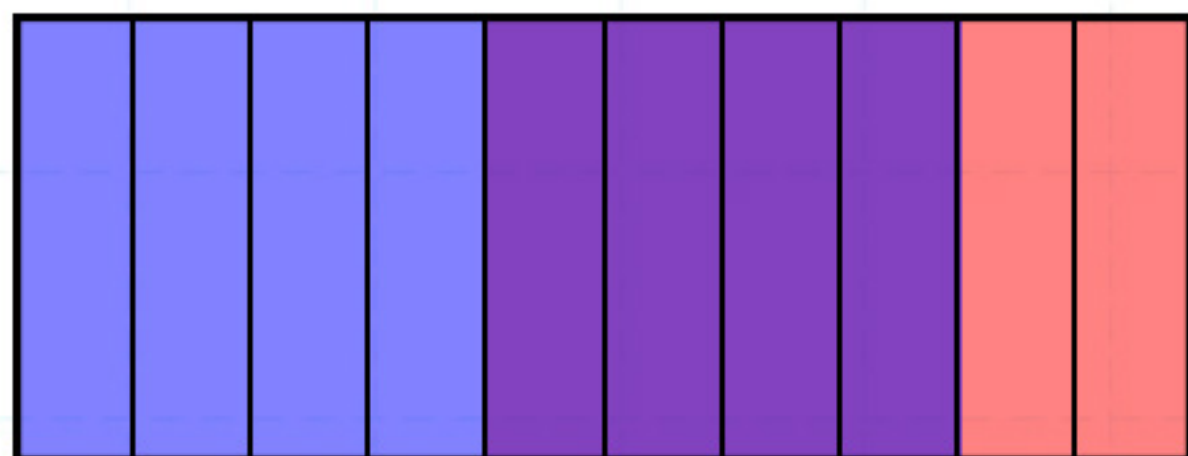


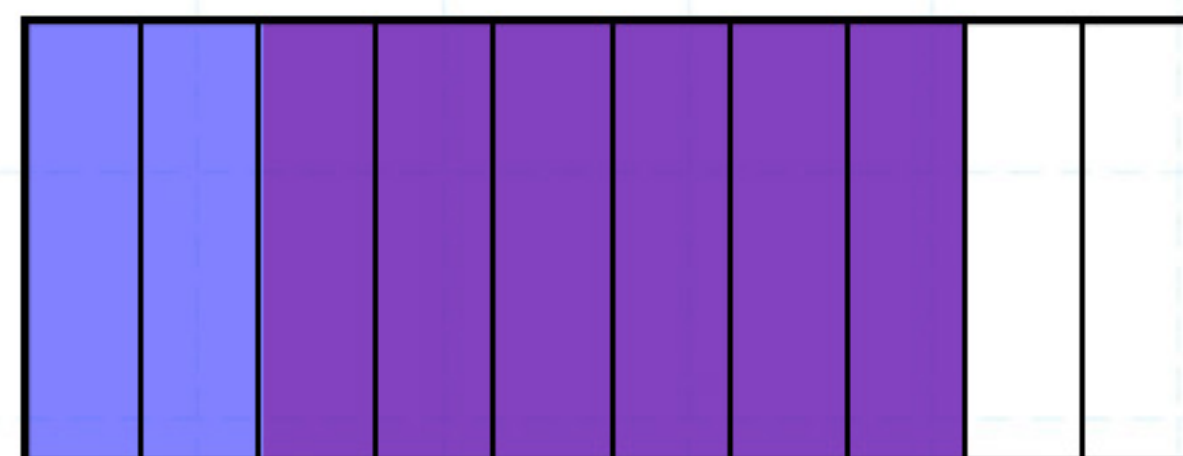
# EXERCÍCIO 59



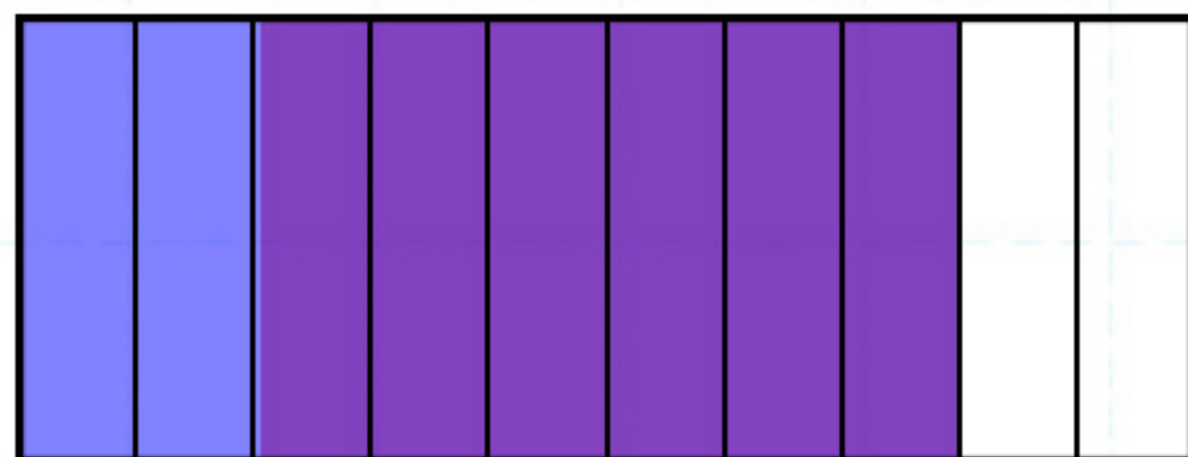
Sejam dois eventos quaisquer A e B contidos em um espaço amostral de modo que  $P(A) = 0,8$  e  $P(B) = 0,6$ . Determine os maiores e menores valores possíveis para  $P(A \cap B)$  e  $P(A \cup B)$ . Represente cada uma das quatro situações com um diagrama.



$$\min P(A \cap B) = 0,4 //$$



$$\min P(A \cup B) = 0,8 //$$



$$\max P(A \cap B) = 0,6 //$$



$$\max P(A \cup B) = 1 //$$

$\Omega$