

### PROBABILIDADES - PARTE 8

Uma sala de aula contém 70 alunos, dentre os quais incluem-se Léo e Bia. Dois alunos serão escolhidos, ao acaso. Determine a probabilidade de que Léo e Bia formem a dupla sorteada.

(Faça a questão de dois modos diferentes: supondo que o sorteio seja simultâneo e supondo que o sorteio seja feito sucessivamente, sem reposição. Compare os resultados)

Q2) Um saco contém 3 bolas pretas e 5 bolas brancas. Quantas bolas azuis devem ser colocadas no saco para que a probabilidade de sortearmos uma bola azul seja igual a  $1/5$ ?