

### PROBABILIDADES - PARTE 7

Q1) Um grupo formado por 4 mulheres e 2 homens será disposto em uma fila. Se escolhermos, ao acaso, uma destas possíveis filas, qual é a probabilidade de obtermos uma fila na qual as pessoas do mesmo sexo estejam juntas?

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  $1/5$ ?