

**Exemplo 3.** Em uma urna há 5 bolas vermelhas e 4 pretas, todas de mesmo tamanho e feitas do mesmo material. Retiramos duas bolas sucessivamente da urna, sem repô-las. Qual é a probabilidade de que sejam retiradas duas bolas vermelhas?

**Exemplo 2.** Ao lançar um dado duas vezes, qual é a probabilidade de se obter soma 5?

**Exemplo 1.** Qual é a probabilidade de se obter um resultado maior que 4 ao se lançar um dado honesto?

**Exemplo 4.** Pedro e João combinaram de lançar uma moeda 4 vezes. Pedro apostou que, nesses 4 lançamentos, não apareceriam 2 caras seguidas; João aceitou a aposta. Quem tem maior chance de ganhar a aposta?

- 1) Dois dados são lançados e observa-se a soma de suas faces.
  - (a) Quais são os possíveis resultados para esta soma?
  - (b) Esses resultados são equiprováveis? Caso contrário, que resultado é mais provável? Com que probabilidade? E o menos provável?
  - (c) Qual é a probabilidade de cada resultado possível?
- 2) Uma moeda é lançada 3 vezes. Qual é a probabilidade de que saiam 2 caras?
- 3) Um casal decidiu que vai ter 4 filhos. O que é mais provável: que tenham dois casais ou três filhos de um sexo e um de outro?
- 4) Laura e Telma retiram um bilhete cada de uma urna em que há 100 bilhetes numerados de 1 a 100. Qual é a probabilidade de que o número retirado por Laura seja maior do que o de Telma? E se elas, depois de consultarem o número, devolvem o bilhete à urna?
- 5) Duas peças de um dominó comum são sorteadas. Qual é a probabilidade de que tenham um número em comum?