



OBJETIVOS

- Resolver exercícios relacionados ao tema Probabilidade.

Probabilidade

1. Qual a probabilidade do evento certo? E do evento impossível?
2. Os eventos A e B são complementares. Sendo $P(A) = 0,3$, determine $P(B)$.
3. Considerando o experimento sorteio de um número de 1 a 20, determine o evento para obter:
 - a) um número maior que 4;
 - b) um número primo.
4. Considerando o experimento aleatório “lançamento de um dado”, determine:
 - a) O espaço amostral;
 - b) O evento para obter número menor que 3;
 - c) A probabilidade de obter um número menor que 3 no lançamento de um dado.
5. Ao jogarmos dois dados distintos, qual a probabilidade de obter pontos diferentes nos dois dados?
6. São jogados um dado azul e um dado verde. Calcule a probabilidade de:
 - a) Ocorrer soma 1;
 - b) Ocorrer soma 3;
 - c) Não ocorrer soma 3 nem soma 7.
7. Uma urna contém 10 bolas brancas, 8 vermelhas e 6 pretas, todas iguais e indistinguíveis ao tato. Retirando-se uma bola ao acaso, qual a probabilidade de ela não ser preta?
8. Considerando o experimento aleatório “lançamento de duas moedas”, determine:
 - a) O espaço amostral;
 - b) O evento para obter cara pelo menos uma vez;
 - c) A probabilidade de obter cara pelo menos uma vez.
9. (Ufscar – SP) Em uma urna há 10 bolas idênticas, numeradas de 1 a 10. Se retirarmos uma bola da urna, a probabilidade de não obter a bola número 7 é igual a:
 - a) $2/9$
 - b) $1/10$
 - c) $1/5$
 - d) $9/10$
 - e) $9/11$