

Nome:

Turma:

Data:

Exercícios de Probabilidade

1. Em uma caixa, há 5 bolas vermelhas, 3 bolas verdes e 2 bolas azuis. Se retirarmos uma bola ao acaso, qual a probabilidade de ser uma bola verde?

a) $1/2$

b) $3/10$

c) $2/5$

d) $1/4$

2. Qual a probabilidade de, ao lançar um dado de 6 faces, o resultado ser um número par?

a) $1/3$

b) $1/6$

c) $1/2$

d) $2/3$

3. Em um baralho comum de 52 cartas, qual a probabilidade de tirar um Ás?

a) $1/13$

b) $1/26$

c) $1/52$

d) $4/52$

4. Se uma moeda é lançada 5 vezes, qual a probabilidade de sair cara em todos os lançamentos?

5. Qual é a probabilidade de tirar um número primo ao lançar um dado?

a) $1/2$

b) $1/3$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{6}$

6. Em uma urna há 4 bolas brancas, 3 bolas pretas e 3 bolas amarelas. Qual a probabilidade de retirar uma bola branca ou preta?

7. Ao jogar dois dados, qual a probabilidade de a soma ser igual a 7?

a) $\frac{1}{6}$

b) $\frac{1}{12}$

c) $\frac{1}{36}$

d) $\frac{1}{3}$

8. Se um dado é lançado 3 vezes, qual a probabilidade de obter o número 6 em todas as jogadas?

9. Se retiramos uma carta de um baralho de 52 cartas, qual a probabilidade de ela ser uma carta de copas?

a) $\frac{1}{13}$

b) $\frac{1}{26}$

c) $\frac{1}{4}$

d) $\frac{1}{2}$

10. Um grupo de 5 amigos vai sortear quem será o líder. Qual a probabilidade de João ser sorteado?

11. Em uma sala com 15 meninos e 10 meninas, qual a probabilidade de escolher uma menina aleatoriamente?

a) $\frac{1}{2}$

b) $\frac{2}{5}$

c) $\frac{1}{3}$

d) $\frac{1}{4}$

12. Em uma caixa há 8 chocolates ao leite e 12 chocolates amargos. Se retirarmos um chocolate sem olhar, qual a probabilidade de ser um chocolate ao leite?