



Aluno (a): _____ nº: _____

Professor(a): _____ Data: ___/___/___ Turma: _____

EXERCÍCIOS

- 1) Quantos números de 2 algarismos podem ser formados usando apenas os algarismos 3, 4, 5, 6 e 7?
- 2) No exercício anterior, quantos números de dois algarismos distintos podemos formar?
- 3) Quantos números de 2 algarismos podemos formar com os algarismos do sistema decimal?
- 4) Quantas “palavras” (sequência de letras) podem ser formadas com as quatro letras da palavra ROSA, sem repetir nenhuma letra?
- 5) Quantos números de 2 algarismos distintos podemos formar com os algarismos do sistema decimal?
- 6) De quantos modos podem ser escolhidos o presidente e o vice-presidente de uma empresa entre 8 sócios?
- 7) Com os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5, quantos números de 3 algarismos distintos podemos escrever?
- 8) Quantas “palavras” de 5 letra distintas podem ser formadas com as letras de JANEIRO?
- 9) No lançamento de um dado de 6 faces, Qual a probabilidade de ocorrer:
 - a) O número 3?
 - b) Um número primo?
 - c) Um número de dois algarismos
 - d) Um número múltiplo de 1?

- 10)** No lançamento de simultâneo de dois dados diferentes, calcule a probabilidade de ocorrer:
- a)** A soma dos dois números igual a 5.
 - b)** Os dois números primos.
- 11)** No lançamento de duas moedas, calcule a probabilidade de ocorrer:
- a)** Exatamente duas coroas.
 - b)** Apenas uma cara.
 - c)** Pelo menos uma coroa.
- 12)** De um baralho de 52 cartas, retirando-se aleatoriamente uma carta, calcule a probabilidade de ocorrer:
- a)** Um rei.
 - b)** Um rei de ouros.
 - c)** Uma carta de copas.
- 13)** Num sorteio com 25 números, calcule a probabilidade de uma pessoa ganhar o único prêmio se ela comprar:
- a)** 1 bilhete.
 - b)** 2 bilhetes.
 - c)** 10 bilhetes.
 - d)** todos os bilhetes.
- 14)** No lançamento de três moedas, qual a probabilidade de ocorrer:
- a)** Três coroas?
 - b)** No máximo uma coroa?
 - c)** Pelo menos duas coroas?
- 15)** De um baralho de 52 cartas, retirando-se ao acaso simultaneamente 3 cartas, calcule a probabilidade de ocorrer:
- a)** As três cartas de ás.
 - b)** as três cartas de ouros.
- 16)** Formando com os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5, números de 3 algarismos distintos e escolhendo ao acaso um deles, qual a probabilidade desse número ser divisível por 5?
- 17)** Ao retirarmos uma bola de uma urna que contém 15 bolas numeradas de 1 a 15, qual a probabilidade da bola ser um número múltiplo de 3?