

**LISTA DE ATIVIDADES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Disciplina: Matemática** | **Turma: 6º Ano** | **Bimestre: 4º** |
| **Prof.(a): JAQUELINE LIMA** | | |

1. Se lançarmos um dado, qual a probabilidade de obtermos um número maior que 4?
2. Se lançarmos uma moeda, qual a probabilidade do lado “cara” ficar voltado para cima?
3. Um restaurante está com 13 pessoas: 9 clientes e 4 garçons. Se escolhermos uma pessoa do local, aleatoriamente, qual a probabilidade de ser um cliente?
4. Se você escolher aleatoriamente uma letra no alfabeto, qual a probabilidade de selecionar uma vogal?
5. Se é escolhido aleatoriamente um número da sequência (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19) qual a probabilidade de escolher um número primo?
6. Se em uma turma é formada por 8 alunos do sexo feminino e 7 do sexo masculino e a professora escolher aleatoriamente um estudante para ir ao quadro resolver um exercício, qual a probabilidade de ser selecionada uma aluna?
7. Escolhendo aleatoriamente um dia da semana, qual a probabilidade de escolher uma segunda ou uma sexta-feira?
8. Uma pessoa foi até a padaria para comprar pão e iogurte. Se o estabelecimento possui 30 pães, sendo que 5 são do dia anterior e os outros foram fabricados no dia, e 20 iogurtes com data de validade inelegível, dos quais 1 já venceu, qual a probabilidade do cliente escolher um pão do dia e um iogurte dentro da validade?
9. João possui um pote com balas coloridas. Um dia ele resolveu contar quantas balas de cada cor havia no recipiente e chegou aos números:

6 balas vermelhas

3 balas verdes

5 balas brancas

7 balas amarelas

Colocando todas as balas de volta ao pote e escolhendo dois doces para comer, qual a probabilidade de João pegar aleatoriamente uma bala vermelha e uma amarela?

10. Qual a probabilidade de escolher uma carta no baralho e essa carta não ser um ás?

11. Em um lote de 12 peças, 4 são defeituosas. Sendo retirada uma peça, calcule:

1. a probabilidade de essa peça ser defeituosa.
2. a probabilidade de essa peça não ser defeituosa.

12. No lançamento de dois dados, calcule a probabilidade de se obter soma igual a 5.