

## ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_



1. Em uma cesta, há 15 frutas: 3 peras, 8 maçãs e 4 laranjas. Carla vai retirar uma fruta aleatoriamente. Qual a probabilidade de a fruta retirada ser uma pera?  
a)  $1/5$   
b)  $3/5$   
c)  $3/11$   
d)  $11/15$

2. Emanuel jogou um dado comum uma vez. A probabilidade de a face voltada para cima ter sido um número par maior ou igual a 4 é:  
a)  $1/6$   
b)  $2/6$   
c)  $3/6$   
d)  $4/6$

3. A professora do 6º ano escreveu a seguinte sequência de números no quadro:

**(3, 4, 7, 10, 11, 15, 19, 23, 27, 33)**

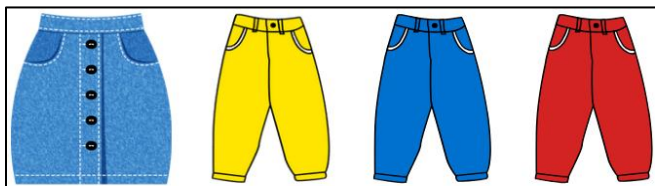
Sabendo que a professora sorteará um desses números, qual a probabilidade de o número sorteado ser um número primo?

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 25%.
- d) 50%.

4. No lançamento de uma moeda, a probabilidade de sair a face cara voltada para cima é

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 30%.
- d) 50%.

5. Veja as opções de roupas que Marina tem para compor seu look de ir à escola.



Escolhendo uma peça aleatoriamente, qual a probabilidade de a peça escolhida ser uma calça?

- a) 0,25
- b) 0,30
- c) 0,75
- d) 0,80

6. Em uma caixa, existem 10 cartas numeradas de 1 a 10. Se retirarmos uma carta ao acaso, qual é a probabilidade de que a carta retirada seja um número par?

- a) 0,2
- b) 0,5
- c) 1,5
- d) 2,5

7. Uma pessoa lança um dado comum (com 6 faces). Qual é a probabilidade de sair um número menor que 5?

- a)  $1/2$
- b)  $1/3$
- c)  $1/6$
- d)  $2/3$

8. Em uma sala, 10 alunos gostam de futebol, 6 alunos gostam de basquete e 4 alunos gostam de tênis. Se um aluno for escolhido ao acaso, qual é a probabilidade de ele gostar de basquete?

- a)  $3/20$
- b)  $6/20$
- c)  $6/16$
- d)  $4/20$

9. Em uma prateleira, há 8 livros de Matemática, 5 livros de Geografia e 3 livros de Ciências. Escolhendo um livro ao acaso, qual é a probabilidade de que ele seja de Geografia?

- a)  $5/16$
- b)  $5/15$
- c)  $3/16$
- d)  $8/16$

10. Na turma de Dalila, estudam 12 meninos e 13 meninas. Sendo escolhida uma criança ao acaso, qual a probabilidade de o escolhido ser do sexo feminino?

- a)  $12/13$
- b)  $13/12$
- c)  $12/25$
- d)  $13/25$

11. Em uma escola de 100 alunos, 40 gostam de cinema, 25 gostam de música e 35 gostam de esportes. Se um aluno for escolhido ao acaso, qual é a probabilidade de que ele goste de música?

- a) 25%.
- b) 30%.
- c) 35%.
- d) 40%.

12. Marta e 8 colegas de sua turma estão brincando o amigo secreto. Veja a seguir os nomes que serão sorteados.

Marta	Bruna Silva	Tales
Luna	Bruna Rios	Caio
Ricardo	Célia	Lara

Marta foi a primeira a retirar. Qual a probabilidade de o nome retirado por Marta ser de um menino?

- a)  $5/9$
- b)  $6/9$
- c)  $1/3$
- d)  $1/8$