

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**WAGNER  
SOARES**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**REVISÃO**



TEMA GERADOR:

**ARTE NA  
ESCOLA**



DATA:

**18.12.2019**

## Questão 05

Qual é a probabilidade de obtermos duas caras no lançamento de duas moedas?

ESPAÇO AMOSTRAL

$$\{(C, C), (C, K), (K, K), (K, C)\} = 4$$

EVENTO

$$\{(K, K)\} = 1$$

## Resolvendo

$$P = \frac{\text{EVENTO}}{\text{ESP. AMOSTRAL}}$$

$$P = \frac{1}{4} \cdot 100$$

$$P = 25\%$$

## Questão 06

No lançamento de um dado, qual é a probabilidade:

a) de sair um número ímpar?

$$\{1, 3, 5\} = 3$$

$$P(A) = \frac{3}{6} = \frac{1}{2} = 50\% = 0,5$$

## Resolvendo

ESPAÇO AMOSTRAL

$$\{1, 2, 3, 4, 5, 6\} = 6$$



## Questão 06

b) de sair um número maior que 4?  $\{5, 6\} = 2$

$$P(B) = \frac{2 \div 2}{6 \div 2} = \frac{1}{3} \\ \approx 33,3\%$$

## Resolvendo

Espaco Amostral  
 $\{1, 2, 3, 4, \underline{5}, \underline{6}\} = 6$



## Questão 06

c) de sair o número 8?

$$\frac{0}{6} = 0\%$$

Resolvendo

Esp Amostr  
 $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$



## Questão 07

$$C_A = 10$$

Ao girarmos a roleta ao lado, qual é a probabilidade de a flecha:

a) parar na cor amarela?

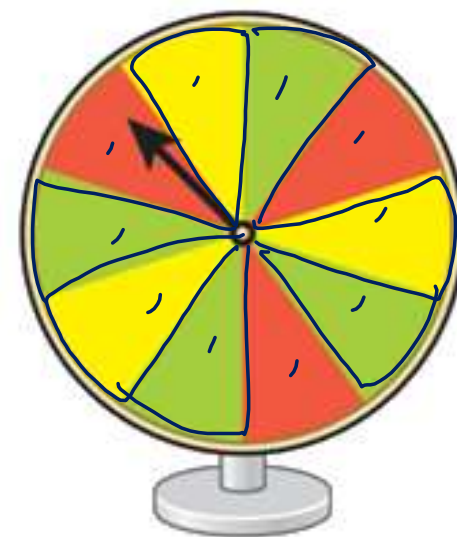
$$\frac{3}{10} = 30\%$$

b) parar na cor verde?

$$\frac{4}{10} = 40\%$$

c) parar na cor verde ou na amarela?

$$40\% + 30\% = 70\%$$



## Questão 08

Qual é a probabilidade de uma bola vermelha ser retirada deste saquinho? C.A = 16

$$\frac{6}{16} \div 2 = \frac{3}{8} \cdot \frac{25}{100} = \frac{75}{2} = \underline{37,5\%}$$

