

**3^a
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?

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

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

Resolvendo

ESPAÇO AMOSTRAL

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



Questão 06

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

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

Resolvendo

Espaço Amostra

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



Questão 06

c) de sair o número 8?

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

Resolvendo

$$\begin{array}{c} \text{ESP Amostra} \\ \{1, 2, 3, 4, 5, 6\} \end{array}$$



Questão 07

$$\text{CA} = 10$$

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

a) parar na cor amarela?

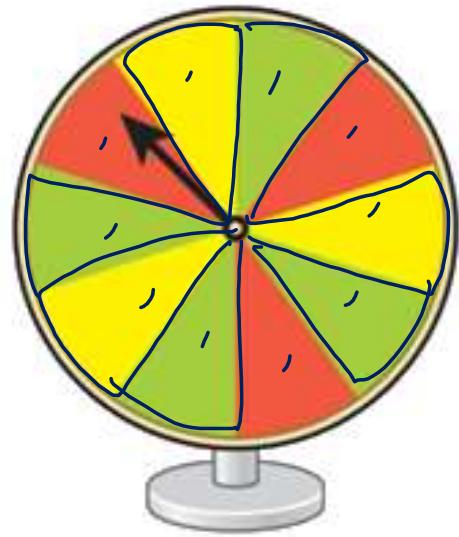
$$\frac{3}{10} = 30\%$$

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? $E.A = 16$

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

PROGRAMA DE MEDIÇÃO

