

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**RAPHAELL
MARQUES**



DISCIPLINA:

MATEMÁTICA



CONTEÚDO:

REVISÃO



TEMA GERADOR:

**ARTE NA
ESCOLA**



DATA:

16.12.2019

Questão 05

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

$$\begin{array}{l|l} A = 2 & P = \frac{1}{4} \\ E = 1 & \end{array}$$

Resolvendo

$$P = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

↑ ↑

Questão 06

No lançamento de um dado, qual é a probabilidade:

a) de sair um número ímpar?

$$E = \{1, 3, 5\} \quad P = \frac{3}{6} \div 3 = \boxed{\frac{1}{2}}$$

Resolvendo

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



Questão 06

b) de sair um número maior que 4?

$$E = \{5, 6\}$$

$$P = \frac{2}{6} \div 2 = \boxed{\frac{1}{3}}$$

Resolvendo

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



Questão 06

c) de sair o número 8?

$$P = 0$$

Resolvendo



Questão 07

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

a) parar na cor amarela?

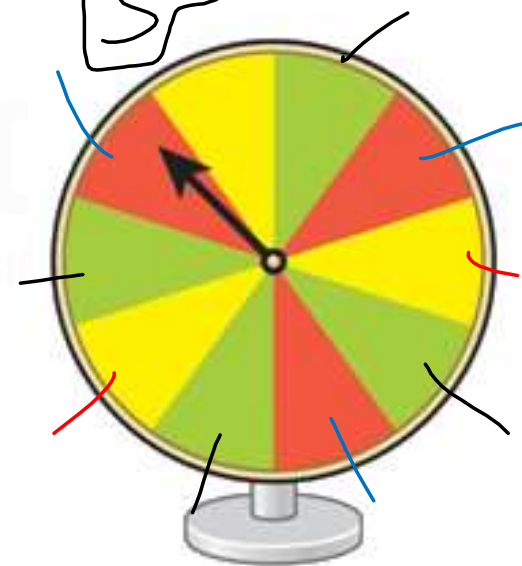
$$P = \frac{3}{10}$$

b) parar na cor verde?

$$P = \frac{4}{10} \div 2 = \frac{2}{5}$$

c) parar na cor verde ou na amarela?

$$P = \frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$$



Questão 07

Qual é a probabilidade de uma bola vermelha ser retirada deste saquinho?

$$P = \frac{6}{16} - 2 = \boxed{\frac{3}{8}}$$

