



DEVOLUTIVA DE EXERCÍCIOS

PET 4 - SEMANA 2



QUESTÃO 1 - No lançamento de duas moedas não viciadas, qual a probabilidade de sair COROA nas duas faces viradas para cima? (Escreva a resposta em forma de fração irredutível, número decimal e porcentagem)

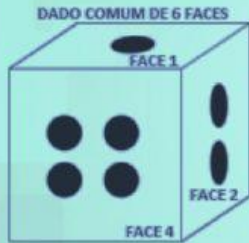
$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P = \frac{\quad}{\quad} \%$$

$$P = \frac{n(A)}{n(E)} \quad \begin{array}{l} \text{Casos favoráveis} \\ \text{Casos possíveis} \end{array}$$

QUESTÃO 2 - Considere a figura abaixo, um dado comum de 6 faces numeradas de 1 a 6, onde o espaço amostral U é igual a {1, 2, 3, 4, 5, 6}. No lançamento desse Dado, calcule a probabilidade de: (Escreva a resposta em forma de fração irredutível, número decimal e porcentagem)



a) Obter a face 3 virada para cima?

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P = \frac{\quad}{\quad} \%$$

b) Obter a face de um número par virada para cima?

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P = \frac{\quad}{\quad} \%$$

c) Obter a face 4 virada para cima?

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P = \frac{\quad}{\quad}$$

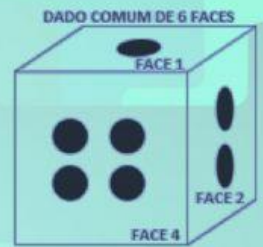
$$P = \frac{\quad}{\quad} \%$$



d) Obter a face de um número primo virada para cima?

 $P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $P = \boxed{}$ $P = \boxed{} \%$

e) Obter a face de um número ímpar virada para cima?

 $P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $P = \boxed{}$ $P = \boxed{} \%$ 

f) Obter a face de um número menor que 3 virada para cima?

 $P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $P = \boxed{}$ $P = \boxed{} \%$

g) Obter a face de um número divisor de 6 virada para cima?

 $P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $P = \boxed{}$ $P = \boxed{} \%$

h) Obter a face de um número maior ou igual a 5 virada para cima?

 $P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ $P = \boxed{}$ $P = \boxed{} \%$ 

QUESTÃO 3 - Considere todos os números de três algarismos distintos formados pelos algarismos 1, 2 e 5. Qual a probabilidade de, ao escolher aleatoriamente um desses números, o algarismo 5 ter valor posicional 500?

$P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$P = \boxed{}$

$P = \boxed{} \%$

QUESTÃO 4 - O último algarismo da placa de um automóvel é par. Responda:

a) Qual a probabilidade desse algarismo ser zero?

$P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$P = \boxed{}$

$P = \boxed{} \%$

b) Qual a probabilidade desse algarismo ser 5?

$P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$P = \boxed{}$

c) Qual a probabilidade desse algarismo ser 8 ou 2 ou 4 ou 6 ou 0?

$P = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$P = \boxed{}$

$P = \boxed{} \%$



QUESTÃO 5 - Cite alguns serviços atuais que utilizam cálculos de probabilidade e são importantes para a sociedade?

QUESTÃO 6 - Dois dados de seis lados são lançados. Qual é a probabilidade de que a soma dos dois dados seja nove?

- a) 16,66%
- b) 6,66%
- c) 11,11%
- d) 13,89%

