DEVOLUTIVA DE EXERCÍCIOS

PET 4 - SEMANA 2

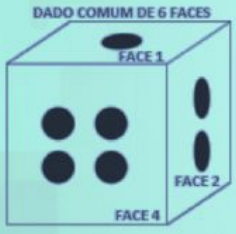
LIVEWORKSHEETS

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 = ___/___ P = ____ P = ____ %

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

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 = ___/___ P = ____ P = ____ %

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

P = ___/___ P = ____ P = ____ %

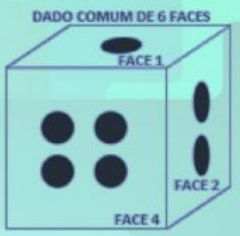
c) Obter a face 4 virada para cima?

P = ___/___ P = ____ P = ____ %

LIVEWORKSHEETS

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

P = ___/___ P = _____ P = _____ %



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

P = ___/___ P = _____ P = _____ %

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

P = ___/___ P = _____ P = _____ %

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

P = ___/___ P = _____ P = _____ %

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

P = ___/___ P = _____ P = _____ %

LIVEWORKSHEETS

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 = ___/___ P = _____ P = _____ %

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

a) Qual a probabilidade desse algarismo ser zero?

P = ___/___ P = _____ P = _____ %

b) Qual a probabilidade desse algarismo ser 5?

P = ___/___ P = _____

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

P = ___/___ P = _____ P = _____ %

LIVEWORKSHEETS

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%

LIVEWORKSHEETS