

ENEM – EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO
MATEMÁTICA
PROF. TONI
AULA 07

PROBABILIDADE

Espaço amostral

É o conjunto de todos os resultados possíveis de um experimento aleatório.

QUESTÃO 01

RESOLUÇÃO

2 CD's CHEQUIMAT

Lis, Clara, Jéssica e Diego

$$U = \{(L,C), (L,J), (L,D), (C,J), (C,D), (J,D)\}$$

$$n(U) = 6 \text{ Combinações}$$

Evento

É qualquer subconjunto do espaço amostral.

QUESTÃO 02

RESOLUÇÃO

2 CD's CHEQUIMAT

Lis, Clara, Jéssica e Diego

$$E = \{(L,D), (C,D), (J,D)\}$$

$$n(E) = 3 \text{ combinações}$$

PROBABILIDADE DE UM EVENTO 'A' EM UM ESPAÇO AMOSTRAL 'U'.

QUESTÃO 03

Resolução

2 CD's CHEQUIMAT

Lis, Clara, Jéssica e Diego

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(U)} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2} \text{ ou } 50\%$$

QUESTÃO 04

RESOLUÇÃO

	2004	2005
1º	B	C
2º	D	B
3º	C	A
4º	A	D

Resposta: LETRA A

LEMBRE-SE:

$$P(E) = \frac{n(E)}{n(U)}$$