

¿que es un experimentos aleatorios?

Los experimentos aleatorios son esos sucesos donde no sabemos con total seguridad su resultado.

Ejemplo de ello son el lanzamiento de una moneda, hacer girar una ruleta, jugar lotería, entre otros

Requisitos

- 1 puede repetirse un numero 2 veces bajo las mismas condiciones
- 2 es posible conocer por adelantado todos los resultados
- 3 no puede predecir con exactitud un resultado en el experimento

lanzamiento	Prediccion	Resultado	acertaste?
1	5	2	NO
2	6	6	SI
3	4	2	NO
4	1	3	NO
5	3	6	NO
6	2	2	SI
7	5	4	NO
8	6	5	NO
9	2	5	NO
10	6	4	NO
11	4	6	NO
12	6	1	NO
13	3	3	SI
14	5	3	NO
15	6	2	NO
16	4	3	NO
17	6	2	NO
18	3	5	NO
19	5	3	NO
20	4	4	SI

guta

Scribe

Las técnicas de conteo es el nombre con el que se le conoce la distintas formas saber cuantos eventos se pueden presentar un suceso aleatorio

	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

Probabilidad: se le conoce como probabilidad al calculo de las probabilidades de un evento

probabilidad de un evento $\frac{\text{casos favorables}}{\text{casos totales}}$

animales

$$\frac{1}{3} = \frac{10,3}{10,3} = 30\%$$

bolota roja

$$\frac{9}{15} \quad 90 \overline{) 15} \quad 60\%$$

bolota negra

$$\frac{6}{15} \quad 60 \overline{) 15} \quad 40\% \text{ las } 2$$

dados

$$\frac{1}{6} \quad 10 \overline{) 16} \quad 10\%$$

Practico lo que aprendi:

Comencemos

1 analiza cual evento es mas probable

a lanzar un par de dados y sacar 7

R: $\frac{2}{32}$ $\frac{200 \overline{) 32}}{800,6} = 00,6$

b lanzar un par de dados y sacar 11

$\frac{2}{32}$ $\frac{200 \overline{) 32}}{800,6}$

2. Analiza cual de estos eventos tiene probabilidades

2a. lanzar un par de dados
x sacar la papeja (3, 4)

$$\frac{3}{6} \quad 30 \overline{) 16} \\ 0 \quad 0,5$$

$$+ 0,11$$

$$\frac{4}{6} \quad 40 \overline{) 16} \\ 0,6$$

b. sacar un (7, 6)

$$\frac{1}{6} \quad 10 \overline{) 16} \\ 4 \quad 0,7$$

$$\frac{6}{6} \quad 60 \overline{) 16} \\ 0,10$$

90:0

$$\frac{4}{36}$$

$$\frac{40136}{40,1}$$

$$\frac{6}{36}$$

$$\frac{60136}{60,16}$$

$$\frac{10}{36}$$

$$\frac{100136}{100,27}$$

	1	2	3	4	5	6
1	0	1	2	3	4	5
2	1	0	1	2	3	4
3	2	1	0	1	2	3
4	3	2	1	0	1	2
5	4	3	2	1	0	1
6	5	4	3	2	1	0

18 08 2021

tarde

Scite

$\frac{3}{6}$

50 $\frac{6}{0,5}$

50%

nota autoevaluacion

Pregunta 1: 5

Pregunta 2: 4

Pregunta 3: 4

Pregunta 4: 5

Pregunta 5: 5

Pregunta 6: 5

Pregunta 7: 4

Pregunta 8: 5

Preguntas sobre la actividad

Pregunta 1: todas

Pregunta 2: ninguna

Pregunta 3: NO

Pregunta 4: curiosidad y aprendizaje

Pregunta 5: Querido amigo

yo se que no sabes muy dividir
muy bien para ay tutoriales de
8 minutos animate a estudiar es
divertido