

Actividad

4/enero/2023

Unidad



Prediciendo el futuro

La probabilidad y su uso en la educación

tiene 24 caramelos grandes de colores rojos, nosotros somos 28 alumnos, cualidad de que me toque al azar un caramelo

7

11.2/

287 100%

Colores

Colores

Colores

Colores

Colores

21- Colores

Actividad

4/enero/2023

La maestra tiene 24 caramelos grandes de colores y 4 caramelos rojos, nosotros somos 28 alumnos, cual es la probabilidad de que me toque al azar un caramelo rojo.

$$28/4 \times 100 = 7$$

$$\sqrt{14.2}$$

$$28/100\%$$

- | | |
|-------------|-------------|
| 1- Colores | 22- Colores |
| 2- Colores | 23- Colores |
| 3- Colores | 24- Colores |
| 4- Colores | 25- rojo |
| 5- Colores | 26- rojo |
| 6- Colores | 27- rojo |
| 7- Colores | 28- rojo |
| 8- Colores | |
| 9- Colores | |
| 10- Colores | |
| 11- Colores | |
| 12- Colores | |
| 13- Colores | |
| 14- Colores | |
| 15- Colores | |
| 16- Colores | |
| 17- Colores | |
| 18- Colores | |
| 19- Colores | |
| 20- Colores | |
| 21- Colores | |

Probabilidad

5/enero/2023

La probabilidad son las posibilidades de un resultado * al azar

* el calculo matematico que establece todas las posibilidades que existen de que ocurra un fenomeno en determinadas circunstancias de azar, la probabilidad es un valor entre 0-1 que indica la posibilidad relativo de que ocurra un evento.

Resolucion de problemas

1- lanza una moneda y anota los resultados de lanzarla 20 veces

1- Sello	6- Cara	11- Sello	16- Sello
2- Cara	7- Cara	12- Sello	17- Cara
3- Cara	8- Cara	13- Cara	18- Sello
4- Cara	9- Sello	14- Sello	19- Cara
5- Sello	10- Sello	15- Sello	20- Cara

* Cuenta ¿Cuántas veces salió cara y cuántas veces Sello? Cara: 10 Sello: 10

* ¿Que salió más en bs resultados cara o sello? me salió la misma cantidad

De 26 a 17 le salieron cara, 8 sello y 6 iguales

* Comparando los resultados con mi compañera tuvimos iguales la 5, 10, 15, 20

Experimento: Ω (Espacio muestral)

* Como podrias determinar la probabilidad de este evento al ver los resultados, hacer un analisis del total de la poblacion y dividir que probabilidad contiene de que te salga cara o sello.

Experimento aleatorio	Espacio muestral Ω	Evento o Suceso
-----------------------	---------------------------	-----------------

Es la reproducción controlada de un fenómeno y cuyo resultado depende del azar.	Es el conjunto de todos los resultados posibles de un experimento aleatorio.	Es el conjunto de 1 o más resultados posibles del experimento aleatorio.
---	--	--

1 (cara)	1 (cara)	1 (cara)
2 (cara)	2 (cara)	2 (cara)
3 (cara)	3 (cara)	3 (cara)
4 (cara)	4 (cara)	4 (cara)
5 (cara)	5 (cara)	5 (cara)
6 (cara)	6 (cara)	6 (cara)
7 (cara)	7 (cara)	7 (cara)
8 (cara)	8 (cara)	8 (cara)
9 (cara)	9 (cara)	9 (cara)
10 (cara)	10 (cara)	10 (cara)
1 (sello)	1 (sello)	1 (sello)
2 (sello)	2 (sello)	2 (sello)
3 (sello)	3 (sello)	3 (sello)
4 (sello)	4 (sello)	4 (sello)
5 (sello)	5 (sello)	5 (sello)
6 (sello)	6 (sello)	6 (sello)
7 (sello)	7 (sello)	7 (sello)
8 (sello)	8 (sello)	8 (sello)
9 (sello)	9 (sello)	9 (sello)
10 (sello)	10 (sello)	10 (sello)

De 50 a 100 se repiten cada 8 segundos y lo repite

* (Cuando las repeticiones con un computador terminan)

datos: 2, 10, 12, 20

[Handwritten signature]

