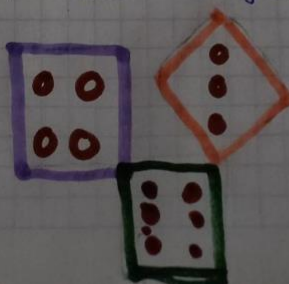


Unidad 3

"Prediciendo el futuro: La probabilidad y su uso en educación?"

Competencias

- Utiliza la probabilidad para hacer predicciones sobre un fenómeno dado.
- Plantea hipótesis susceptibles de medirse a través de métodos probabilísticos adecuados.
- Incorpora recursos didácticos apropiados para favorecer el aprendizaje, los alumnos y alumnas de educación preescolar.



ESTADÍSTICA

04/01/23

La maestra tiene 24 caramelos grandes de colores y 4 caramelos rojos, nosotros somos 28 alumnos ¿cuánta es la probabilidad de que me toque un caramelo rojo?

$$\frac{4}{28} = 0.14 = 14\% = 7.1\%$$

Dulces de colores:

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

05/01/23

1- ¿Qué es para mí la probabilidad?

El cálculo de las posibilidades que pueda suceder un evento

2- Definición de probabilidad

Cálculo que establece todas las posibilidades. Cuando no se está seguro del resultado de un evento se hace uso de la probabilidad de ciertos resultados.

3- Resolución de problemas.

1: Lanza una moneda y anota los resultados de lanzarla 20 veces.

Mis resultados

Aguila: ||||| ||||| = 12

Sello: ||||| |||| = 8

Resultados generales

Empate = 6

Sello: 12

Aguila: 8

2: ¿Cuántas veces salió cara y cuántas sello?

Cara: 8

Aguila: 12

solitos

05/01/23

3-¿Qué salió en los resultados?

Aguila

4-¿Cómo podrías determinar la probabilidad de este evento?

se toman en cuenta las posibilidades de todos los casos posibles, o sea, de cuantas veces podría salir cara o sello.

05/10/23

Experimento
aleatorio

Ejecución
muestral

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 uno o más
resultados
posibles del
experimento
aleatorio