

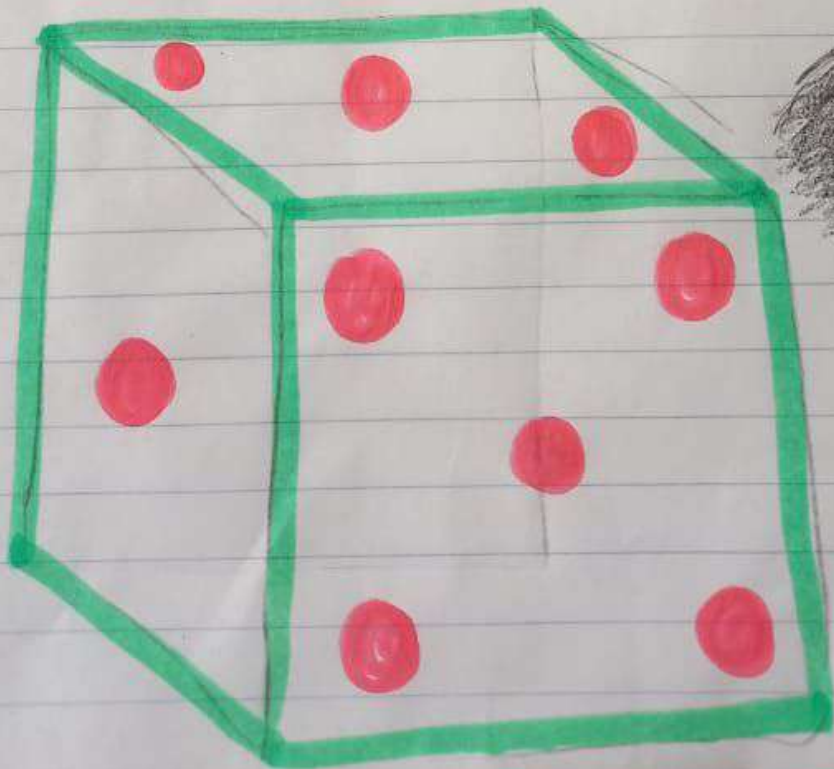
Unidad 3



Prediciendo el futuro: la probabilidad y su uso en educación

Competencias de la unidad de aprendizaje:

- * 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 presencial.



5-enero-2023

Probabilidad:

Es el elemento de posibilidades que tenemos de que algo suceda.

Probabilidad

Podría definirse como el cálculo matemático que establece todas las posibilidades de que ocurra un fenómeno en determinadas circunstancias de azar. La probabilidad es un valor entre 0 y 1 que indica la posibilidad relativa de que ocurra un evento.

Cara

|||||

11

Sello

|||||

9

¿Cuántas veces salió cara y cuántas veces salió sello?
Cara = 11 Sello = 9

¿Que salió más en los resultados: cara o sello?

de 20 a 12 le salió cara, 8 salió sello, 6 le salieron igual.

Compara tus resultados con los de una compañera y escriben las casualidades y diferencias.

En algún momento los resultados por salieron seguidos, pero las respuestas son muy diferentes.

Como poder determinar la probabilidad de un evento.

esto solo se obtendrá aventando la moneda

09 02 28

La maestra tiene 24 caramelos grandes de colores y 4 caramelos rojos. Nosotros somos 28 alumnos. ¿cuál es la probabilidad de que me toque al lanzar un caramelo rojo?

12

10

18

4

1

3

26

8

16

28

22

14

13

11

9

15

25

2

27

19

20

23

21

5

24

17

7

6