

Unidad

III

Prediciendo el futuro:

La probabilidad y

su uso en la educación

Utiliza la probabilidad para hacer predicciones sobre un fenómeno dado
plantea hipótesis susceptibles de medirse a través de métodos p
adecuados
Incorpora recursos didácticos apropiados para favorecer el
aprendizaje.

Act. Caramelos

La maestra tiene 24 caramelos de colores y 4 rojos. nosotros somos 28 alumnas ¿Cual es la probabilidad de que me toque un caramelo rojo?

Caramelo colores

12 - Karilita

10 - Vianney

18 - Tere

4 - Valeria

1 - Aylin

3 - Fernanda

26 - Perrita

28 - Ana paula

8 - Galilea

16 - Maya.

22 - Soti

14 - Caro

13 - Daniela

11 - Karen

15 - Kenia

2 - Wendy

27 - Abigail.

19 - Paulina

20 - Iruvia

23 - Joana

21 - Mansol

24 - Monse.

Caramelo rojo

17 - Valeria

7 - Bri

6 - Sao

25 - Gabby

Probabilidad

Definición de probabilidad

Es la posibilidad que existe de que ocurra algo en determinada circunstancia al azar.

Podría definirse como el cálculo matemático que establece todas las posibilidades que existe 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.

Resolución de problemas

¿Cuántas veces salió cara y cuántas veces Sello?

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

¿Que salió más en los resultados cara o sello? empate
cara = 12 sello = 8 empate = 6 = 26

¿Como podrías determinar la probabilidad de este evento?

1/2 o 0.5.