

Unidad



IIII



Prediciendo el futuro:
la Probabilidad
y su uso en la Educación



04 - Enero - 2023

→ La maestra tiene 24 caramelos grandes de colores y 4 rojos. Son 28 alumnas ¿Cuál es la Probabilidad de que me toque al azar un caramelo rojo?

$$\frac{4}{24} = 0.1$$

0.24

$$\frac{4}{28} = 0.14$$

Caramelo grande: ¹Karla, ²Vianny, ³Tere, ⁴Vale, ⁵Aylin, ⁶Fer,
⁷Perla, ⁸Gaby, ⁹Maya, ¹⁰Ana, ¹¹Pau, ¹²Sari, ¹³Carol, ¹⁴Danny, ¹⁵Karen,
¹⁶Regina, ¹⁷Kenia, ¹⁸Wendy, ¹⁹Aby, ²⁰Paulina, ²¹Ilyvia, ²²Johana,
²³Marisol, ²⁴Paty, ²⁵Monse,

Caramelo rojo: ²⁶Valeria, ²⁷Brisa, ²⁸Gaby, ²⁹Sahory

"Actividad de la moneda"

05/Enero/2023

- ¿Qué es para ti la Probabilidad?

Para mí la Probabilidad es que tanta suerte tiene que caiga algo que quieres.

¿Qué es?

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

1. Sello ^{-cara}	6. Sello	11. Águila	16. Águila
2. Sello	7. Sello	12. Sello	17. Águila
3. Águila ^{-sello}	8. Sello	13. Sello	18. Águila
4. Águila	9. Sello	14. Águila	19. Águila
5. Águila	10. Águila	15. Águila	20. Sello

- ¿Cuántas veces salió cara y cuántas veces sello?
Sello \rightarrow 9 Águila \rightarrow 11

- ¿Qué salió más en los resultados cara o sello?
Águila

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

Comparando los resultados con mi compañera coincidimos en 8 respuestas con los mismos resultados.

- ¿Cómo podrías determinar la Probabilidad de este evento?
Pues fueron los resultados que estaba, que saliera más veces "águila".