

# UNIDAD 3 DE APRENDIZAJE

Prediciendo el futuro:  
"La Probabilidad  
y su uso en la  
educación."

# EJERCICIO

FECHA

04-Enero-2023

La maestra tiene 24 caramelos grandes, de colores y 4 rojos.  
¿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:

12- Karla  
10 Viarey  
18 Teresa  
4 Yo  
1 Aulin  
3 Fer  
26 Perla  
8 Galilea  
16 Moya  
28 Ana  
22 Sofi  
14 Betu  
13 Dani  
11 Karen  
9 Regina  
15 Kenia  
2 Wendy  
27 Abi

19 Paulina  
20 Iluvia  
23 Joana  
21 Marijol  
5 Patricia  
24

Caramelo rojo:

25 Graby  
7 Bricia  
17 Valeria  
6 Jahory



# Actividad

FECHA

05-Enero-2023

¿Qué es la probabilidad?

- Es un cálculo que se hace para saber las posibilidades de alguna situación.

## DEFINICIÓN DE PROBABILIDAD

- Se define 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.

## EJERCICIO 1

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

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

- ¿Cuántas veces salió cara y cuántas veces sello?

Cara 12      Sello 8

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

De 26 alumnas a 12 les salió cara, a 8 les salió sello y a 6 les salió iguales

TEMA

05- Enero - 2023

FECHA

05- Enero - 2023

- Compara tus resultados con los de una compañera y escriban las similitudes y diferencias?

Comparando los resultados con mi compañera nos dimos cuenta que coincidimos en 8 tiradas.

- ¿Cómo podría determinar la probabilidad de un evento?  
Depende de los resultados que se obtengan

Experimento aleatorio	Espacio Muestral	Evento o Suceso
Es la reproducción	Es el conjunto de	Es el conjunto de uno