



# Unidad

Prediciendo  
el futuro:

La probabilidad y su  
uso en la educación.

# 3

Competencias de 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 de los alumnos y alumnas de educación preescolar.



# ¿Qué es para mí probabilidad?

para mí es:

Es una posibilidad que hay de que suceda o salga algo.

Podría definirse como el cálculo matemático que establece todas las posibilidades posibles de que ocurra un fenómeno en determinada circunstancia de azar.

La probabilidad es un valor entre 0 y 1 que indica la posibilidad relativa de que ocurra un evento.

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

• Cuenta cuántas veces salió cara y cuántas sello

Sello      • Cara = 11      • Sello = 9

Sello      • ¿Qué salió más en los resultados cara o sello?

cara      De 26 alumnos → 12 cara → 8 sello → 6 igual

cara      • ¿Cómo determino la probabilidad de este evento?

cara      Tomaren cuenta todas las forma que puede  
Sello      ocurrir.

cara

cara

Sello

cara

cara

Sello

cara

cara

Sello

cara

Sello

Sello

cara

Sello

La maestra tiene 24 caramelos grandes y 4 caramelos rojos.  
Nosotros somos 28 alumnos. ¿Cuáles la probabilidad de que me toque caramelo rojo?

- 12 grande colores
- 15 rojo
- 18 de colores
- 4 Verde
- 1 verde
- 3 Verde
- 26 colores
- 8 rojo
- 16 colores
- 28 colores
- 22 Colores
- 14 colores
- 13 rojo
- 11 rojo
- 9 blanco
- 15 blanco
- 25
- 2 blanco
- 27 blanco
- 19 verde
- 20 blanco
- 23 verde
- 27 verde
- 5 verde
- 24 verde
- 17 verde
- 7 blanco y rojo
- 6 blanco y rojo