



# Bienvenidos 6tos años

Profesor: Fernando Quintanilla

Educadora Diferencial: Mabel Mora

# Jueves 01-04-21

Objetivo: Describir la posibilidad de ocurrencia de un evento en base a un experimento aleatorio, empleando los términos seguro; posible; poco posible; imposible.

# Posibilidad de ocurrencia de un evento

Es aquel cuya probabilidad de ocurrencia se encuentra entre 0 y 1. Cuanto menos probable sea el suceso, más cerca estará del 0 y cuanto más probable sea, más cerca estará del 1.

Posibilidad que al lanzar un dado salga el Número 8

Posibilidad que al lanzar una moneda salga cara.

Posibilidad que al lanzar dos dados la suma sea 4

# Regla de Laplace

$$P(A) = \frac{N^{\circ} \text{ de casos favorables}}{N^{\circ} \text{ de casos totales}}$$

# Calcular la probabilidad: Lanzar un dado con 6 caras (cubo) y:

- a) Sacar el número 1
- b) Sacar un múltiplo de 3
- c) Sacar un número par
- d) Sacar el número 8
- e) Sacar un número del 1 al 6

Probabilidad que al lanzar dos dados de 6 caras, obtengamos como resultado un número mayor o igual a 10

Son 6 caras ambos dados, por lo tanto rápidamente conozco el espacio muestral ( Los resultados TOTALES)

$$6 \times 6 = 36$$

# Desafío:

- Tiramós dos dados de seis caras. Sumando los dos resultados, queremos saber la probabilidad de:

"obtener un total de más de 8"