

# MATEMÁTICAS

## Secuencia 9

**Actividad 1: Lee atentamente los siguientes planteamientos y escribe el valor correspondiente en cada cuadro.**

Se lanza al aire un dado no trucado, cual es la probabilidad de que ocurran los eventos:

A: Cae un número par.

B: Cae un número impar.



Probabilidad del Evento A =  $\frac{\text{light blue}}{\text{blue}}$

Probabilidad del Evento B =  $\frac{\text{light blue}}{\text{blue}}$

Los eventos A y B, pueden ocurrir al mismo tiempo: SI NO

Los Eventos A y B, se consideran mutuamente excluyentes: SI NO

Se lanza al aire un dado no trucado, cual es la probabilidad de que ocurran los eventos:

A: Cae un número primo.

B: Cae un número par.



Probabilidad del Evento A =  $\frac{\text{light blue}}{\text{blue}}$

Probabilidad del Evento B =  $\frac{\text{light blue}}{\text{blue}}$

Los eventos A y B, pueden ocurrir al mismo tiempo: SI NO

Los Eventos A y B, se consideran mutuamente excluyentes: SI NO

**Actividad 2: Une correctamente con una línea los siguientes conceptos.**

Es un proceso repetible cuyo resultado no se conoce de antemano.

Espacio muestral

Si se repite un experimento aleatorio en las mismas condiciones y se registra la frecuencia relativa de un evento, se observará que ésta tiende a estabilizarse alrededor de un número que está entre cero y uno.

Evento simple

Así se llama cuando un evento tiene un solo resultado posible.

Eventos mutuamente excluyentes

Así se llama cuando un evento tiene dos o más resultados posibles.

Experimento aleatorio

Así se les conoce a los eventos que no tienen resultados favorables que ocurren al mismo tiempo. Esto significa que ambos eventos no pueden ocurrir al mismo tiempo, es decir, la frecuencia relativa de ambos es cero.

Probabilidad frecuencial

Consiste en el conjunto de todos los posibles resultados de un experimento aleatorio.

Evento compuesto