# 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 numero par.
B: Cae un número impar.

Espacio muestral: { ■ ■ ■ ■ ■ ■ }

Resultados favorables al evento A: { ■ ■ ■ }

Resultados favorables al evento B: { ■ ■ ■ }

Probabilidad del Evento A = ■/■

Probabilidad del Evento B = ■/■

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.

Espacio muestral: { ■ ■ ■ ■ ■ ■ }

Resultados favorables al evento A: { ■ ■ ■ }

Resultados favorables al evento B: { ■ ■ ■ }

Probabilidad del Evento A = ■/■

Probabilidad del Evento B = ■/■

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

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

LIVEWORKSHEETS

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

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

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.

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

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

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.

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

Espacio muestral

Evento simple

Eventos mutuamente excluyentes

Experimento aleatorio

Probabilidad frecuencial

Evento compuesto

LIVEWORKSHEETS