

Cálculo de Probabilidad

En el inicio mencionamos que los eventos se deben definir para poder conocer todos y cada uno de los resultados u opciones posibles y, además, debemos definir de esos resultados posibles, los que nosotros queremos que sucedan; la fórmula para su cálculo es:

$$P(A) = \frac{\text{cantidad de eventos deseados}}{\text{número de eventos}}$$

Ejemplo: ¿Cuál es la probabilidad de que salga cualquier número entre 1 y 6 (inclusive) al lanzar un dado (normal)?

Solución:

- Al lanzar un dado “normal”, hay 6 posibles resultados.
- Se desea un número entre 1 y 6, incluyendo al 1 y al 6.
- Tenemos los dos datos que necesitamos para aplicar la fórmula:

- Por lo que el resultado es 16.66 % de probabilidades.

Cálculo de Probabilidad

Ejemplos de la vida diaria

Ahora te invitamos a ver dos videos que nos dan ejemplos de la vida diaria, ahí podrás observar claramente cómo las probabilidades son parte importante de nuestro diario actuar.

Video 1, Posibilidades

<https://youtu.be/df5c2XvmuBo>

REFERENCIA:

Dani Vargas, 2017, Motivación inicio de clase probabilidades, 9/01/2017

<https://youtu.be/df5c2XvmuBo>

Video 2

<https://youtu.be/9LNLBEm3wow>

REFERENCIA:

Marcelo Araya, 2014, Probabilidades de la vida diaria caso 1, 8/10/2016,

<https://youtu.be/9LNLBEm3wow>