

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:

$$P(A) = \frac{\text{cantidad de eventos deseados}}{\text{número de eventos}} = \frac{1}{6} \text{ ó } 0.1666$$

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

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.

Cálculo de Probabilidad

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>