

Guía docente

¿Dónde está la probabilidad?

Área disciplinar: Matemática

Nivel: Secundario

Año: 3 °

Contenido

- Probabilidad.

Presentación

El video **¿Dónde está la probabilidad?** tiene como objetivo:

- Reconocer la aplicación de la probabilidad en distintas situaciones y contextos de la vida cotidiana.

En este video se destaca cómo la probabilidad se extiende más allá de su asociación con los juegos de azar y se relaciona con diversas áreas de la vida cotidiana. El enfoque principal es mostrar cómo la probabilidad tiene un papel fundamental en la toma de decisiones y en la predicción de eventos en distintos contextos.

1. Se presentan ejemplos de aplicaciones de la probabilidad en la vida cotidiana como, por ejemplo:
 - Juegos de casino: se menciona cómo los dueños de casinos utilizan la probabilidad para garantizar su ventaja en los juegos.
 - Meteorología: se explica cómo las predicciones del tiempo se basan en patrones históricos.
 - Primas de seguros: las compañías de seguros utilizan la probabilidad para establecer primas basadas en el riesgo del cliente, entre otras aplicaciones.
2. Se destaca que la probabilidad no es sólo una herramienta matemática abstracta, sino una herramienta práctica y esencial para tomar decisiones fundamentadas en situaciones que involucran riesgos y eventos inciertos.

Actividades sugeridas

Se sugiere este video para reforzar el contenido sobre las diversas aplicaciones de probabilidad en distintas situaciones y contextos. Para abordar el tema, se sugiere que los estudiantes hayan trabajado previamente los siguientes contenidos: concepto de probabilidad y la noción de probabilidad como la medida de la posibilidad de que un evento ocurra.

1. Escribir frases o situaciones referidas a la probabilidad en las que aparezcan las expresiones “es poco probable que ocurra” o “es muy probable que suceda”. Dos de cada una.

2. Buscar, investigar y comentar con tus compañeros otras aplicaciones de la probabilidad.



**Material
extra**

Se sugiere la lectura del siguiente blog:

[Smartick \(2023\). Probabilidad: qué es, cómo se calcula y ejemplos |](#)

Página consultada para esta propuesta:

Entender las mates (2018). [Aplicaciones de la probabilidad en la vida real](#)