

Medidas de Dispersión

Desviación Estándar, Varianza, Rango, Coeficiente de Variación
Probabilidad y Estadística

OA2: Tomar decisiones en situaciones de incerteza que involucren el análisis de datos estadísticos con medidas de dispersión y probabilidades condicionales: Identifican el uso de la desviación estándar en situaciones de la vida diaria.

IMPORTANTE: Para poder realizar estas actividades, debes haber visto los videos publicados en el Canal de Matemática. Si aún no los has visto, te dejo los links acá

VIDEO1: Desviación Estándar y Varianza
<https://www.youtube.com/watch?v=fAY67hmq-M>

VIDEO2: Rango y Coeficiente de Variación
<https://www.youtube.com/watch?v=fZ20DF9zBME>

Actividad: En las siguientes situaciones, determina Rango, Media Aritmética, Varianza, Desviación Estándar y Coeficiente de Variación.

SITUACIÓN 01

Un equipo de fútbol femenino necesita una delantera, para lo cual tiene dos candidatas. En los últimos 10 partidos del campeonato, las delanteras registraron las siguientes cantidades de goles:

Navas: 1, 0, 3, 0, 4, 1, 0, 0, 0, 3

Flores: 1, 1, 2, 0, 1, 1, 2, 1, 1, 2

La DT observa que ambas marcaron 12 goles en 10 partidos, con un promedio de 1,2 goles por partido. Entonces decide usar otros indicadores.



Carla Flores

Lucía Navas

SITUACIÓN 02

Industria automotriz

1. Analiza la siguiente situación. Luego, responde.

- Tiempo (en segundos) que demora en frenar el auto A.
12, 9, 8, 9, 10, 11, 9, 7
- Tiempo (en segundos) que demora en frenar el auto B.
11, 8, 7, 10, 10, 10, 8, 10

