

Pauta de Trabajo Matemática 3os Medios 2020

RUTA 2 DE APRENDIZAJE: UNIDAD I

- **Semana:** Del 18/05 al 29/05
- **Curso:** terceros medios A,B,C y D.
- **Objetivo de aprendizaje:**

OA1: tomar decisiones en situaciones de incerteza que involucren el análisis de datos estadísticos con medidas de dispersión y probabilidades condicionales

OA2: Comparar dos o más conjuntos de datos utilizando medidas de tendencia central, de dispersión y posición para tomar decisiones.

OA3: Comprender el teorema de la probabilidad total y aplicarlo en la toma de decisiones.

ACTIVIDAD N° 4

- Lee comprensivamente la **pág. 13** del texto los ejercicios y ejemplos planteados.
- Anota en tu cuaderno de matemática la fórmula y la definición de la **Varianza y Desviación Estándar**.
- Resuelve el **ejercicio de la pág. 13** (a, b, c, y d) y **pág. 14** (anota y resuelve ejercicio 8) y responde
 - o ¿Puede ser negativo el valor de la varianza? ¿Por qué?

Puedes visualizar el siguiente video sobre medidas de dispersión:

<https://www.youtube.com/watch?v=7zjzjbxGFQY>

https://www.youtube.com/watch?v=gxqORJj_OKk&list=PL3KGq8pH1bFTVJUwin0adtC7XJmjXzy04

La actividad debe ser presentada o enviada el día viernes 22/05

ACTIVIDAD N° 5

- Lee comprensivamente y analiza la **situación planteada en la pág 15** del texto.
- Anota en tu cuaderno de matemática la definición y fórmula de coeficiente de Variación de la **pág 17**. Desarrolla los ejercicios los **ítems del cuaderno de ejercicios (ítems 1, 2, 3 y 4 de las páginas 6 y 7)**.
- **Responde a la siguiente pregunta:**
 - o ¿Qué medidas estadísticas se pueden aplicar para comparar un conjunto de datos?
- Desarrolla del **cuaderno de ejercicios (anota y resuelve el ítem 1 de la pág. 8)**

Puedes visualizar el siguiente video sobre medidas de dispersión:

<https://www.youtube.com/watch?v=YTVppVzrN7U&list=PL3KGq8pH1bFTVJUwin0adtC7XJmjXzy04&index=10>

La actividad 5 debe ser enviada a más tardar el día viernes 29/05 a las 23:00

Actividad N° 6:

- Lee comprensivamente y analiza la situación de la **pág. 24 del texto y anote en su cuaderno la fórmula y definición del teorema de la probabilidad total**
- Desarrolle los ejercicios del **cuaderno de trabajo (ítem 1 y 2) de las pág. 11 y 13** anótelos en su cuaderno .

Puedes visualizar el siguiente video sobre medidas de dispersión:

<https://www.youtube.com/watch?v=MJxbMAko6rU>

La actividad 6 debe ser enviada a más tardar el día viernes 05/06 a las 13:00