MIS CLASES - JUEVES 21 DE MAYO

¿Qué vimos hoy?

De la moda, lo que te acomoda

¿Qué vamos a aprender?

Usarás e interpretarás las medidas de tendencia central (moda, media aritmética y mediana), el rango y la desviación media de un conjunto de datos.

¿Qué hacemos?

Aprenderás como utilizar las medidas de tendencia central, es decir, la moda, la media aritmética y la mediana.

En muchos sentidos es importante conocer cómo se comporta un conjunto de números, esto te ayudará a tomar decisiones. Por ejemplo: algunas empresas registran los datos de consumo de su producto y con base en las medidas de tendencia, pueden determinar la cantidad promedio que deben fabricar o el lugar en donde más se vende ese producto. Con esta información se puede elegir con mayor precisión las acciones que más convienen al negocio.

Observa con atención el siguiente video para introducirte al tema de la estadística. No olvides tomar apuntes de lo que consideres más importante.

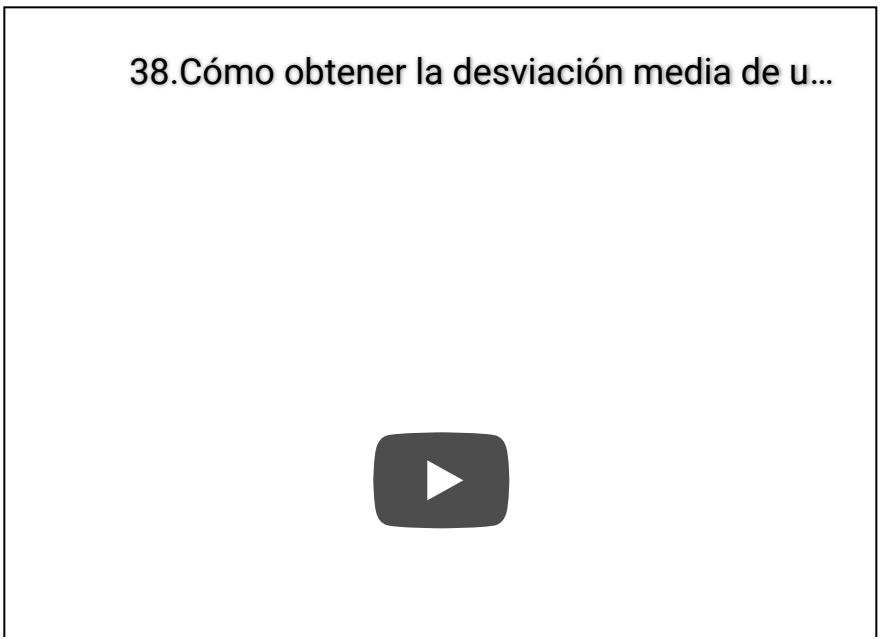
1. **“Introducción a la estadística: media, mediana y moda”.**

   Khan Academy.

   https://es.khanacademy.org/math/ap-statistics/summarizing-quantitative-data-ap/measuring-center-quantitative/v/statistics-intro-mean-median-and-mode (https://es.khanacademy.org/math/ap-statistics/summarizing-quantitative-data-ap/measuring-center-quantitative/v/statistics-intro-mean-median-and-mode)

Para saber qué es la desviación media y cómo se obtiene, observa el siguiente video.

2. **“Cómo obtener la desviación media de un conjunto de datos”.**



Ya con una mayor claridad de las medidas de tendencia central, observa el siguiente video para reforzar lo que has aprendido sobre la media, mediana y moda.

3. **“Media, mediana y moda. Ejemplo”.**

   Khan Academy.

   https://es.khanacademy.org/math/ap-statistics/summarizing-quantitative-data-ap/measuring-center-quantitative/v/mean-median-and-mode (https://es.khanacademy.org/math/ap-statistics/summarizing-quantitative-data-ap/measuring-center-quantitative/v/mean-median-and-mode)

Estas medidas de tendencia central te serán de utilidad para comprender mejor los temas de actualidad que se muestran mediante gráficos en los medios de comunicación. Por ejemplo, la presentación de datos estadísticos de los países afectados por el COVID-19.

Carpeta de experiencias

¿Qué aprendimos?

Responde las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es la estadística descriptiva?
2. ¿Qué es la estadística inferencial?
3. ¿Cuál es la importancia de cada una?
4. ¿Alguna vez has visto o leído algún artículo o nota que hayas usado las medidas de tendencia central?
5. ¿En dónde has visto o usado la moda o la mediana?

Realiza las siguientes actividades:

6. Del video **"Media, mediana y moda. Ejemplo",** resuelve en tu cuaderno el ejercicio que se plantea en el video, sobre hallar la media, mediana y la moda de un conjunto de números.

7. Busca y anota datos cuantitativos que sean atractivos para ti, y suficientes para que puedas obtener la media, mediana y moda. Finalmente, calcula cada una y anota todas las operaciones en tu cuaderno.

Registra todos tus ejercicios y respuestas. Una vez que hayas concluido todo, guárdalo en tu carpeta, para que cuando regreses a la escuela, puedas compartirlos con tus compañeras y compañeros, así como con tu maestra o maestro.

Si te interesa profundizar más en el tema, te recomendamos leer el libro "La sorpresa de los números. Un viaje al fascinante universo de las matemáticas", de la autora Anna Cerasoli, con el que seguirás aprendiendo de manera amena.

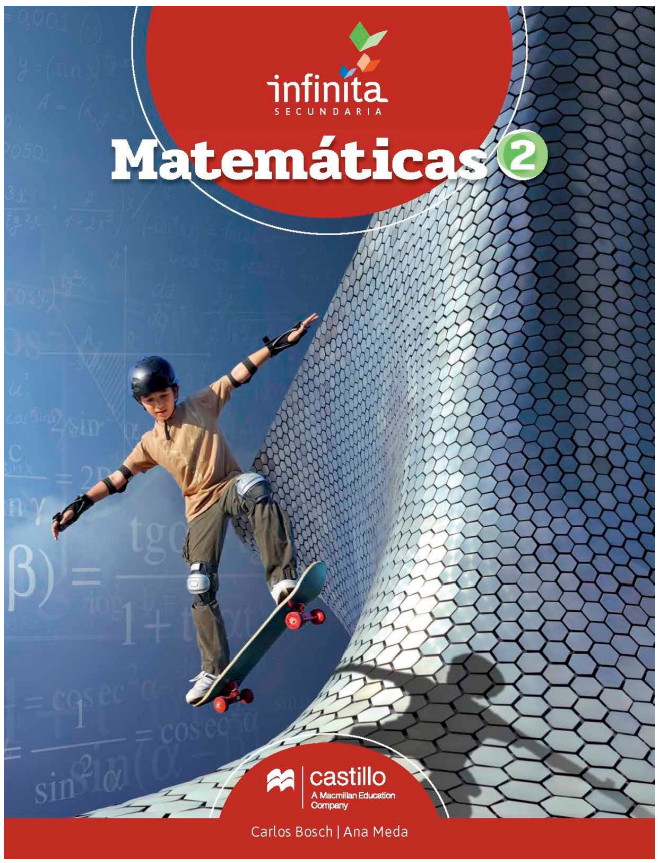
¡Buen trabajo!

Gracias por tu esfuerzo.

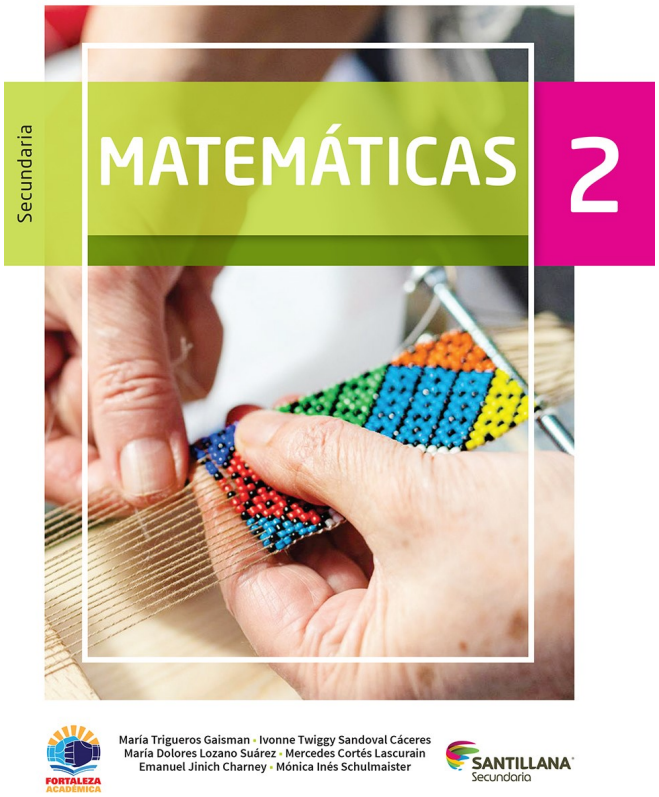
Para saber más:

Lecturas

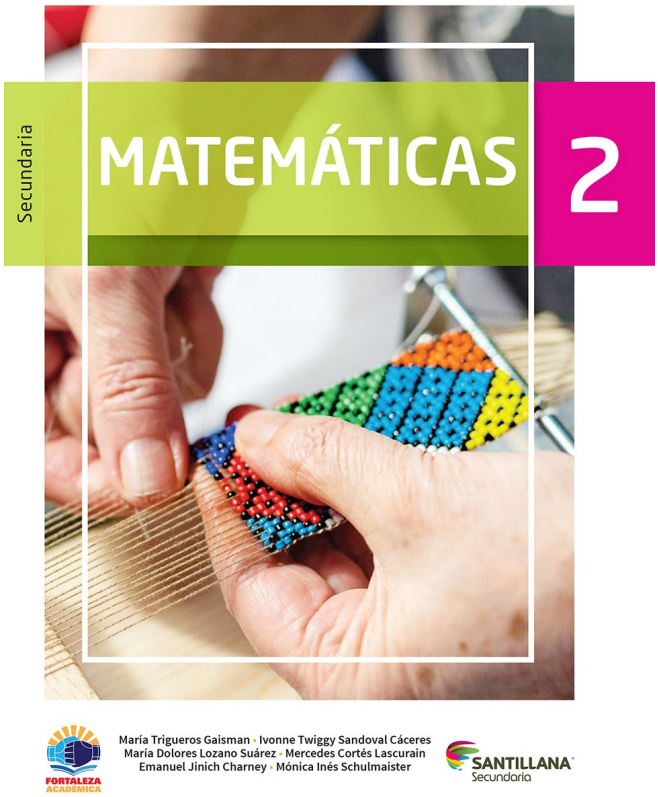
(https://libros.conaliteg.gob.mx/S00446.htm)



(https://libros.conaliteg.gob.mx/S00447.htm)



(https://libros.conaliteg.gob.mx/S00448.htm)



(https://libros.conaliteg.gob.mx/S00449.htm)

Si tienes alguna duda o necesitas algún material

LLÁMANOS Y TE APOYAMOS:

55 36 01 7599

800 288 6688