

Estadística.

QUÉ VAMOS A APRENDER:



Compara la tendencia central (media, mediana y moda) y dispersión (rango y desviación media) de dos conjuntos de datos.



MATERIALES:

Cuaderno de trabajo y hojas blancas o recicladas.



Duración 2
semanas



TE EXPLICO

En este proyecto realizaras la resolución de actividades que tienen que ver con reforzamiento de saberes con los que ya cuentas, pero se te dificulta, para ello usaremos las simulaciones Phet como las que utilizábamos en el salón de clase .

3^o



PARA APRENDER MÁS

Se sugiere que veas este video:

<https://www.youtube.com/watch?v=Xq3thcQqwbc>



MANOS A LA OBRA:

Realiza las siguientes actividades

- Actividad 1: Ajustando la Curva Lunes 22 de Junio de 2020
 - **Inicio:** Ve a esta página: https://phet.colorado.edu/sims/html/curve-fitting/latest/curve-fitting_es.html
Posteriormente ¡Explora!
 - **Desarrollo:** ¡Agrega 5 puntos en el primer cuadrante con los:
 - a) ¿Cuáles son sus valores de (x y)?
 - b) Calcula su media
 - c) Cual es la moda
- Considera la sección anterior y realiza el dibujo; ¡Recuerda que es en tu libreta! U hojas blancas:



- Ahora ¡contesta las siguientes interrogantes!
- ¿Cuáles son los valores de (x, y) de esta serie de puntos? realiza una tabla:

Valores/datos	x	y	
Punto 1			
Punto 2			
Punto 3			
Punto 4			
Punto 5			

- **Cierre:** Realiza una gráfica de histograma en tu libreta de los datos que están en la tabla, ¡tómale fotos! a tu libreta y envíamelo a andresgualbertopalomocuevas@basica.sep.gob.mx
- Actividad 2: Ajustando la Curva Lunes 29 de Junio de 2020
 - **Inicio:** Utilizando una tabla similar, pero agregándole 3 puntos más en el cuadrante III realiza otro histograma
 - Posteriormente:
 - Considera la actividad anterior y realiza el dibujo de la pendiente de la recta que se va a formar; ¡Recuerda que es en tu libreta! U hojas blancas:

Valores/datos	x	y	
Punto 1			
Punto 2			
Punto 3			
Punto 4			
Punto 5			
Punto 6			
Punto 7			

- Ahora ¡contesta las siguientes interrogantes!
- Escribe la diferencia entre las dos rectas que se forman de la actividad 1 y esta:

¿Cómo aplicarías este conocimiento a tu vida cotidiana?: _____

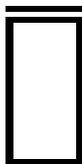
- Ahora ¡contesta las siguientes interrogantes!
- ¿Cuáles son las diferencias que notaste a lo largo de estas actividades? Escribe al menos 3: _____

Cierre: ¡tómale fotos! a tu libreta cuando estén listas estas dos primeras actividades y envíamelo a andresgualbertopalomocuevas@basica.sep.gob.mx



REPASO Y PRACTICA

Si no puedes responder algunas de las preguntas de este proyecto, no te preocupes; realiza las actividades de acuerdo con el tiempo que tengas disponible en este club, recuerda que el horario es de lunes de 7 a 8:35 pm e investiga en tu libro de texto de matemáticas para entender los términos y apóyate en videos de YouTube.



LO QUE APRENDÍ

Ponga una marca en el espacio de acuerdo con lo que observo al finalizar las actividades:

- Compara la tendencia central (media, mediana y moda) y dispersión (rango y desviación media) de dos conjuntos de datos.
- Resolución las dos actividades con los simuladores Phet.
- Reforzaste saberes de tu curso de Matemáticas 3

Proyecto Phet Campeche 3.0

Recuerda que estoy para apoyarte en el grupo de Facebook por medio de tus papás y a mi correo andresgualbertopalomocuevas@basica.sep.gob.mx y en mi canal: <https://www.youtube.com/channel/UCeJioTdhpwghxpewWuLjY0A>