**SEMANA 9**

|  |
| --- |
| **AÑO DE BACHILLERATO: 3RO BGU****Idea Central**: La convivencia.**Objetivo de Aprendizaje**:Los estudiantes comprenderán que, para resolver problemas de la vida cotidiana relacionada a temas sociales, ambientales, económicos, culturales, entre otros, es necesario aplicar estrategias de razonamiento lógico, creativo, crítico y complejo, y comunicar nuestras ideas de forma asertiva para actuar con autonomía e independencia.**Valor de la semana**: convivir en paz y armonía |
| LUNES 26 de Octubre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** |  **Límites de funciones**▷ Límites de funciones: Qué son y cómo se resuelven. Límites laterales. | Responder a las siguientes preguntas:* ¿Qué es una función?
* ¿Qué es un límite?

Escribir un ejemplo de aplicación de los límites en la vida cotidiana. | RúbricaLista de cotejo | Libro del estudiante página 22Hojas de cuadros**Video:**<https://www.youtube.com/watch?v=mu0HoSjc1nY> |
| MARTES 27 de octubre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** | **Límites de funciones** | Recordar y hallar las raíces de los ejercicios sobre la factorización:1. 6x-12
2. x3+x2
3. x4-16
4. x2-10x+9
5. ax+bx+cx
 | Rúbrica | Hojas de cuadros**Video:**<https://www.youtube.com/watch?v=TGxKg_jodek> |
| MIÉRCOLES 28 de octubre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** | **Límites de funciones**Límite de una Función en un Punto | Resolver los siguientes ejercicios sobre los límites:1. $\lim\_{x\to 2}(x+3)$
2. $\lim\_{x\to 0}\frac{5x^{2}}{2}$
3. $\lim\_{x\to \infty }3x^{2}+x$
4. $\lim\_{x\to \infty }(-x)^{x}$
 | Rúbrica | Libro del estudiante página 22 y 23Hojas de cuadros**Video:**[www.youtube.com/watch?v=nTaiyaoyJhw](https://www.youtube.com/watch?v=nTaiyaoyJhw)<https://www.youtube.com/watch?v=RERF3EXziSE> |
| JUEVES 29 de octubre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** |  |  |  |  |
| VIERNES 30 de octubre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** | **Límites de funciones** | Resolver la actividad de la página 24 del texto del estudiante: | Rúbrica | Libro del estudiante página 24Hojas de cuadros**Página web:**<https://es.khanacademy.org/math/calculus-home/limits-and-continuity-calc/limits-from-tables-calc/v/limit-by-analyzing-numerical-data> |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ELABORADO** | **REVISADO** | **APROBADO** |
| **DOCENTE: MGS. JOHANA BUSTAMANTE** | **DIRECTOR DE ÁREA: MGS. SANTIAGO VÁSQUEZ** | **VICERRECTORA: LCDA. PRISCILA LUZURIAGA** |
| Firma: C:\Users\JOHANA\Desktop\LRB 2016-2017\firma.jpgFecha: 03-10-2020 | Firma:Fecha:  | Firma:Fecha:  |

**Indicaciones Generales:**

Señores estudiantes subir la tarea hasta el día VIERNES en el siguiente link

<https://accounts.google.com/signin/v2/identifier?service=classroom&passive=1209600&continue=https%3A%2F%2Fclassroom.google.com%2F%3Femr%3D0&followup=https%3A%2F%2Fclassroom.google.com%2F%3Femr%3D0&flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=ServiceLogin>

Ingrese con su correo y contraseña.

Mire el siguiente video de como registrarse en google cassroom para estudiantes

<https://www.youtube.com/watch?v=Gxkc8lo79hQ>

Esta es la clave de la clase

6z5ds2n

IMPORTANTE: la tarea debe tener su nombre curso y semana

Ejemplo Barre Michelle 1ro A semana 4

**LA FACTORIZACIÓN:**

Es transformar un polinomio en el producto indicado de factores primos



**Hay diferentes casos:**

 

**LÍMITES:**

El límite de la función  en el punto , es el valor al que se acercan las imágenes (las , puntos del codominio) cuando los puntos del dominio (las ) se acercan al valor . Es decir, diremos que  es el límite de  cuando los puntos del dominio tienden a  es .

A la proposición  es el límite de  cuando  tiende a , la denotamos así:



**EJEMPLO:**

Vamos a estudiar el límite de la función  en el punto 



Tanto si nos acercamos a 2 por la izquierda o la derecha las imágenes se acercan a 4. Por tanto, el límite de la función en 2 es .