**SEMANA 10**

|  |
| --- |
| **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 2 de Noviembre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** |  |  |  |  |
| MARTES 3 de Noviembre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** |  |  |  |  |
| MIÉRCOLES 4 de Noviembre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** | **Ecuaciones exponenciales** | **Resolver** la ecuación exponencial y **explicar** qué propiedades utilizó para resolver.$$\left(8^{1-x}\right)\left(4^{x+2}\right)=16$$ |  |  |
| JUEVES 5 de Noviembre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** | **Ecuaciones logarítmicas** | **Resolver** la ecuación logarítmica y **explicar** qué propiedades utilizó para resolver.$$log\_{4}\left(x+7\right)=2-log\_{4}(2x)$$ |  |  |
| VIERNES 6 de Noviembre DE 2020 |
| ASIGNATURA | TEMA Y SUBTEMA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN | RECURSOS/MATERIALES |
| **MATEMÁTICA** | **Límites de funciones** | **Hallar** el límite en x=3 de la función:$$f\left(x\right)=\frac{x-3}{x^{2}-9}$$**Hallar** mediante tabla de valores, el límite en x=1 de la función:$$f\left(x\right)=\frac{1}{1-x}-\frac{3}{1-x^{3}}$$ |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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: 03-11-2020 | Firma:Fecha:  | Firma:Fecha:  |

**PROPIEDADES DE LOS EXPONENTES:**



**PROPIEDADES DE LOS LOGARTIMOS:**



**INDETERMINACIONES:**

Las indeterminaciones en los límites son las expresiones que no quedan al sustituir la x por el número al que tiende y que no tienen solución. En todas ellas, están involucradas de alguna forma el cero o el infinito:

|  |
| --- |
| **CASOS** |
| Infinito entre infinito | $$\frac{\infty }{\infty }$$ | Cero por infinito | $$0∙\infty $$ |
| Cero entre cero | $$\frac{0}{0}$$ | Cero elevado a cero | $$0^{0}$$ |
| Un número entre cero | $$\frac{n}{0}$$ | Infinito elevado a cero | $$\infty ^{0}$$ |
| Infinito menos infinito | $$\infty -\infty $$ | Uno elevado a infinito | $$1^{\infty }$$ |