|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** | GEOMETRÍA | **GRADO:** | 9º | **AÑO:** | 2016 |

**PRIMER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Diferenciar entre proposición matemática y afirmaciones cotidianas y entender las reglas para conectar dos o más proposiciones.
 | * 1.lógica
* 2.generalidades de geometría
 | * + 1.1 Lógica preposicional
	+ 1.2 Conectivos lógicos
	+ 1.3 Cuantificadores
	+ 1.4 Tautología
	+ 2.1 Conceptos básicos
 | * **Logro Cognitivo**: Comprende, correctamente, el concepto de proposición.
* **Logro Expresivo**: Aplica el concepto de proposición en la resolución de problemas.
* **Logro Afectivo:** Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día, llevando su cuaderno en orden y manteniendo una actitud de respeto y colaboración.
 |

**SEGUNDO PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Aplico y justifico criterios de congruencia y semejanza entre triángulos en la resolución y formulación de problemas.
 | * Razones y proporciones
 | * Teorema de tales
* Polígonos semejantes
* Semejanza de Triángulos
* Criterio de Semejanza de Triángulo
* Aplicaciones
 | * **Logro Cognitivo**: Interpreta los criterios de semejanzas entre triángulos y los aplica de manera creativa.
* **Logro Expresivo**: Comprende y aplica adecuadamente los criterios de semejanzas.
* **Logro Afectivo**: Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día y llevando su cuaderno en orden en todas las clases manteniendo una actitud de respeto y colaboración en el aula.
 |

**TERCER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Establezco las razones trigonométricas en un triángulo rectángulo.
 | * 1. Razones trigonométricas.
* 2. Circunferencia.
 | * Teorema de Pitágoras
* Elementos de la circunferencia.
* Propiedades de las tangentes.
* Ángulos de la circunferencia.
 | * **Logro Cognitivo**: Reconoce las funciones trigonométricas en un triángulo rectángulo.
* **Logro Expresivo**: Resuelvo triángulos rectángulos aplicando las razones trigonométricas de un ángulo agudo.
* **Logro Afectivo**: Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día y llevando su cuaderno en orden en todas las clases manteniendo una actitud de respeto y colaboración en el aula.
 |

**CUARTO PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Selecciono y uso técnicas e instrumentos para medir longitudes, áreas de superficie, volúmenes y ángulos con niveles de precisión apropiados.
 | * Área y volumen de un sólido
 | * Área de prismas y pirámides.
* Volumen de primas y pirámides.
* Área y volumen del cilindro y el cono.
* Áreas sombreadas
* Área y volumen de la esfera.
 | * **Logro Cognitivo**: Establece la diferencia entre los diferentes cuerpos geométricos de manera precisa.
* **Logro Expresivo**: Resuelve, correctamente, problemas que involucran volúmenes de áreas y volúmenes de los cuerpos geométricos.
* **Logro Afectivo**: Asiste a clases puntualmente portando correctamente el uniforme que le corresponde cada día y llevando su cuaderno en orden en todas las clases manteniendo una actitud de respeto y colaboración en el aula.
 |