|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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. |