|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ASIGNATURA:** | GEOMETRÍA  | **GRADO:** | 7º | **AÑO:** | 2016 |

**PRIMER PERIODO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESTANDAR** | **EJES TEMÁTICOS** | **TEMAS/SUBTEMAS** | **LOGROS** |
| * Clasifica polígonos en relación con sus propiedades.
 | * Polígonos
 | * Generalidades
* Elementos de polígonos.
* Clasificación de polígonos.
* Triángulos
* Cuadriláteros
* Construcción de polígonos regulares.
 | * **Logro Cognitivo**: Reconoce las características generales de los polígonos.
* **Logro Expresivo**: Clasifica los polígonos según sus características: Número de lados, amplitud de los ángulos y diagonales.
* **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** |
| * Resuelvo y formulo problemas de figuras geométricas.
 | * Circunferencia y círculo.
* Perímetro y área.
* Mapas y planos (maquetas).
* Medidas y cálculos con escalas.
 | * Líneas en la circunferencia.
* Posiciones relativas de una recta y una circunferencia.
* Unidades métricas de longitud.
* Perímetro de figuras planas.
* Uso de mapas y planos (maquetas).
* Escala numérica y gráfica.
* Unidades métricas de áreas
* Unidades agrarias.
* Áreas de polígonos
 | * **Logro Cognitivo**: Formula problemas asociados a la medición de longitud, amplitud de ángulos, peso perímetro y área.
* **Logro Expresivo**: Resuelve problemas asociados a la medición de longitud, amplitud de ángulos, peso, perímetro y área.
* **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** |
| * Calculo áreas y volúmenes atreves de composición y descomposición de figuras y cuerpos.
* Resuelvo y formulo problemas que requieran técnicas de estimación.
 | * Volumen.
* Poliedros.
 | * Unidades métricas de volumen.
* Paralelepípedo
* Prisma
* Pirámide
* Poliedro regular.
 | * **Logro Cognitivo**: Identifica correctamente las características de un poliedro.
* **Logro Expresivo**: Resuelve problemas relacionados con las áreas y volumen de poliedros.
* **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** |
| * Generalizo procedimientos de cálculos válidos para encontrar el área y el volumen de sólidos
 | * Cuerpos redondos.
* Capacidad.
 | * Cilindro
* Cono
* Esfera
* Unidades de capacidad.
 | * **Logro Cognitivo**: Identifica correctamente, las características de un cuerpo redondo.
* **Logro Expresivo**: Clasifico y resuelvo problemas relacionados al cálculo de áreas y volúmenes de cuerpos redondos.
* **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.
 |