Rúbrica 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Conceptos básicos de geometría** | | | |
| **Nombre del alumno(a):** |  | **Capítulo 1:** | Introducción a la geometría en el plano |
| **Grupo:** |  | **Profesor(a):** |  |

**Nivel de logro y descriptores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nivel de logro** | **Descriptores** |
| 0 | No identifica correctamente diferencias entre mediatriz y bisectriz ni entre ángulos agudos y obtusos |
| 1 | No conoce el procedimiento para trazar una recta paralela u ortogonal a un segmento y/o construir la mediatriz de ese segmento |
| 2 | Presenta errores en la suma y resta de ángulos definidos con representación decimal |
| 3 | No realiza correctamente el trazado de ángulos de valor arbitrario con base en regla y compás y no puede determinar gemétricamente la bisectriz de un ángulo dado. |
| 4 | Falla en el manejo de los conceptos de complementaridad y suplementaridad de ángulos y las condiciones que determinan igualdad de ángulos durante la solución de problemas sobre ángulos indeterminados |
| 5 | Aplica correctamente la de medición de ángulos en diferentes sistemas de unidades y realiza operaciones de suma y resta. |

**Elementos de la rúbrica**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aspectos a evaluar** | **Acción a revisar** | **Nivel de logro** |
| Distingue los conceptos de: recta, segmento, semirrecta, línea curva | Reconoce las características de un segmento y la diferencia con una semirrecta. Identifica y traza la mediatriz de un segmento |  |
| Interpreta los elementos y las características de los ángulos | Distingue la clasificación de los ángulos. Reconoce condiciones de igualdad, complementaridad y suplementaridad de ángulos y resuelve problemas para determinar valores de ángulos a partir de estos elementos |  |
| Mide manual e instrumentalmente distintos objetos trigonométricos | Usando regla, escuadras y compás puede trazar:   * ángulos de diferentes medidas, * mediatriz de un segmento * recta perpendicular o paralela a un segmento * bisectriz de un ángulo |  |
| Trabaja con diferentes sistemas de medición de los ángulos y realiza conversiones de medidas | Identifica la diferencia entre unidades de medición de ángulos (radianes o grados) y convierte medidas de ángulos entre radianes y grados, éstos últimos tanto en el sistema sexagesimal como en el sistema decimal y resuelve sumas y restas de ángulos. |  |
|  | **Total** |  |

**Comentarios**

|  |  |
| --- | --- |
| **Profesor(a)** | **Alumno** |
|  |  |