

**Periodo****Grado 6**  
**Martes 8:40 a 9:30**

- 1 ESTADÍSTICA
    - Conceptos básicos
    - Organización y representación de datos (Recolección de datos)
    - Medidas de tendencia central(Media aritmética)
  - 2 PROBABILIDAD
    - Espacio de muestra
    - Combinaciones
    - Combinaciones sin repetición
  - 3 GEOMETRÍA
    - Elementos básicos de la Geometría, rectas paralelas y perpendiculares.
  - 4 ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS
    - Generalidades, medición, clasificación y construcción.
- MOVIMIENTOS
- Traslación, rotación, reflexión, composición de movimientos.

**Periodo****Grado 7**  
**Miércoles 12:40 a 13:30**

- 1 ESTADÍSTICA
    - Conceptos básicos Población y muestra)
    - Organización y representación de datos (Recolección de datos).
    - Medidas de tendencia central(Mediana, moda , valor central )
  - 2 PROBABILIDAD
    - Espacio de muestra
    - Combinaciones
    - Combinaciones sin repetición
    - Diagrama del árbol
  - 3 POLÍGONOS
    - Generalidades, clasificación, medición y construcción, inscritos y circunscritos.
  - 4 CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO
    - Definiciones básicas, cuerdas perpendiculares a cuerdas, tangentes, ángulos inscritos, ángulos formados por cuerdas, ángulos y segmentos formados por tangentes y secantes.
- PERÍMETROS Y ÁREAS
- Medidas de longitud, perímetro, áreas, homotecias.

**Evaluación**

- Pruebas escritas u orales (2 ó 3 por periodo) 60%
- Talleres en clase, trabajos, consultas, investigaciones 10%
- Talleres, tareas individuales 10%
- Prácticas, exposiciones 10%
- Auto evaluación : Pruebas SABER 10%

**Resultados:** Según el decreto 230 de 2002 y el Acuerdo 003 del Consejo Directivo del Colegio la Presentación el 70% de los logros propuestos en una actividad evaluativo de desempeño o competencias obtendrá **A** .

**Periodo**

**Grado 8**  
**Lunes 8:00 a 8:50**

- 1 ESTADÍSTICA
    - Conceptos básicos(Muestra y variables)
    - Organización de datos (Tablas y representaciones gráficas)
    - Medidas de tendencia central (Mediana, moda , valor central )
  - 2 PROBABILIDAD
    - Espacio de muestra
    - Combinaciones
    - Combinaciones sin repetición
    - Diagrama del árbol
  - 3 ÁNGULOS Y TRIÁNGULOS:
    - Generalidades, medición, clasificación y construcción.
    - Teoremas, medidas de los ángulos de un triángulo, teorema de Pitágoras, desigualdades en un triángulo, líneas especiales de los triángulos.
  - 4 METODOS DE DEMOSTRACION
    - Razonamiento deductivo.
    - Método directo
- CONGRUENCIA DE TRIANGULOS
- Figuras congruentes
  - Criterios de congruencia para triángulos.

**Periodo**

**Grado 9**  
**Martes 9:30 a 10:20**

- 1 ESTADÍSTICA
    - Conceptos básicos(Muestra y variables)
    - Organización de datos (Tablas de frecuencias y representaciones)
    - Medidas de tendencia central (Mediana, moda , valor central)
  - 2 PROBABILIDAD
    - Espacio de muestra
    - Combinaciones
    - Combinaciones sin repetición
    - Diagrama del árbol
  - 3 SEMEJANZA
    - Proporcionalidad, teorema fundamental de la proporcionalidad, polígonos semejantes, triángulos, rectángulos y triángulos semejantes.
    - Definiciones, postulados y teoremas, demostraciones de teoremas.
  - 4 CIRCUNFERENCIA Y CÍRCULO:
    - Definiciones básicas, cuerdas perpendiculares a cuerdas, tangentes, ángulos inscritos, ángulos formados por cuerdas, ángulos y segmentos formados por tangentes y secantes.
- SÓLIDOS Y UNIDADES DE CAPACIDAD:
- Clasificación, áreas laterales y volúmenes de sólidos, capacidad, conversiones.