



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII  
GUIA DE ESTUDIO PARA LOS PROCESOS DE RECUPERACION FINAL

**ÁREA : MATEMÁTICAS**

AÑO

2024

GRADO:

SEGUNDO

OBJETIVO  
DEL  
GRADO

Reconocer, formular y resolver situaciones del medio habitual, las cuales requieren el uso de los números y de los algoritmos elementales de cálculo, de medición y representación gráfica mediante formas sencillas de argumento matemático.

**GUIA DE ESTUDIO**

La guía de estudio presenta los ejes temáticos y procesos que son referentes para que el estudiante prepare la evaluación de recuperación. A través de esta guía, el estudiante de forma autónoma deberá desarrollar ejercicios relacionados con los referentes conceptuales empleando diferentes estrategias (mapas conceptuales, indagaciones, análisis comparativos y solución de situaciones) que le permitan aplicar los conocimientos y procedimientos propio del área para alcanzar los logros.

**VALORACION DE LA RECUPERACION**

**La valoración de la recuperación se hará según los siguientes criterios:**

Evaluación de recuperación **70 %**: diseñada según el objetivo del grado

Evidencia de preparación de acuerdo con la guía de estudio **20%**: es el resultado del trabajo desarrollado por el estudiante como preparación para la evaluación de recuperación.

Aspecto valorativo **10%**: reconocimiento a la actitud, el compromiso y disposición del estudiante frente al proceso de recuperación **final**.

La recuperación se considera aprobada cuando el estudiante alcanza un porcentaje igual o superior al 70%. En este caso la nota máxima para el proceso de recuperación será desempeño **BASICO**.

**PAUTAS GENERALES PARA LA GUIA DE ESTUDIO**

**ARITMÉTICA**

- Leer y escribir de números de 6 cifras
- Reconocer del valor posicional de los números (Descomposición de números)
- Comparar de números ( mayor – menor – igual )
- Secuencias numéricas
- Reconocer del proceso del algoritmo matemático de las operaciones básicas : suma – resta – multiplicación – división)
- Solucionar de situaciones matemáticas con las operaciones básicas : suma – resta – multiplicación y división.

**ESTADISTICA**

- Construir tabla de datos a partir de una encuesta
- Construir de gráficos de barras a partir de una tabla de datos
- Interpretar de tablas y gráficos de barras
- Identificar la probabilidad estadística en un evento determinado. Ejemplo : al sacar un color de una pelota de acuerdo con la cantidad que tenga.

**GEOMETRIA**

- Identificar las figuras geométricas en su entorno



INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII  
GUIA DE ESTUDIO PARA LOS PROCESOS DE RECUPERACION FINAL

- Identificar los cuerpos geométricos en su entorno
- Identificar los tipos de línea de acuerdo con la direccionalidad ( horizontal – vertical) en su entorno
- Identificar la figura que sigue en una secuencia gráfica.

**RECURSOS REQUERIDOS Y MATERIALES PARA LA EVALUACION DE RECUPERACION**

Los estudiantes deben tener para la evaluación de recuperación los siguientes materiales:

1. Evidencia de preparación de acuerdo con la guía de estudio
2. Cuaderno del área
3. Cartuchera