

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ  
SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ

TEMAS DE EVALUACIÓN DE SUFICIENCIA NOVENO GRADO 2024 MATEMÁTICAS
--

Área: Matemáticas

Docente: LUZ ESTELLA RAMIREZ BERRIO Y CARLOS TELECHE

Temas:

- Potenciación y Radicación en los reales( Propiedades , racionalización)
- Sistemas de Ecuaciones lineales  $2 \times 2$  y  $3 \times 3$  (Igualación, Sustitución y reducción)
- Funciones: Lineal, Cuadrática, Exponencial y Logarítmica.
- Sucesiones, Series y Progresiones.
- Semejanza de triángulos
- teorema de Thales y teorema de Pitágoras
- Circunferencia: Elementos, Ángulo central, Ángulo inscrito, Ángulo Semi-inscrito
- Sólidos : Cuerpos redondos
- Estadística: Caracterización de variables cuantitativas (datos agrupados ), Análisis de gráficas y tablas.

ACTIVIDADES PROPUESTAS:

1. Realizar los talleres y exámenes desarrollados durante el año 2023 a conciencia.
2. Utilizar herramientas como youtube, entre otras que se encuentran en el classroom como una forma de preparar la evaluación.
3. Realizar acompañamiento por parte de un acudiente responsable para que le brinde una guía y apoyo en el estudio.
4. Resolver talleres propuestos en la unidad didáctica.