

Pautas para el examen y síntesis de contenidos Matemática 3°3 - 2021

Pautas para el examen:

Tanto el escrito como el oral deben realizarse con calculadora científica y sin material a la vista.

Síntesis de contenidos:

- **Introducción a la Estadística:** Población, muestra, datos estadísticos. Frecuencia absoluta y relativa. Representación gráfica de datos estadísticos. Gráfico circular. Diagrama de barras. Medidas de centralización (moda, mediana y media aritmética).
- **Teorema de Pitágoras. Teorema de Thales. Semejanza de triángulos.**
- **Trigonometría:** Razones trigonométricas en el triángulo rectángulo: seno, coseno y tangente de un ángulo agudo. Funciones inversas de las razones trigonométricas para hallar ángulos interiores de un triángulo.
- **Polinomios:** Ecuación de primer grado. Función lineal. Función cuadrática. Raíces. Ordenada en el origen. Concavidad. Representación gráfica.
- **Ecuación de la recta.**
- **Sistemas de ecuaciones:** Resolución mediante el método gráfico y el método de reducción.

Joanna Camargo