



pre PRE Universidad ESAN
TEMARIO DE EXÁMENES DE SUFICIENCIA

El temario de los exámenes de suficiencia se presenta a continuación:

TEMARIO: EXAMEN DE SUFICIENCIA EN MATEMÁTICA

- Magnitudes proporcionales
- Regla de tres simple y Porcentajes
- Revisión algebraica: Productos notables, sumas de fracciones algebraicas.
- Ecuaciones lineales con una variable.
- Ecuaciones lineales con coeficientes literales y reducibles a lineales.
- Modelamiento de ecuaciones lineales.
- Modelamiento de ecuaciones lineales: Costo, Ingreso y Utilidad
- Sistema de ecuaciones lineales. Métodos de solución: sustitución, igualación, eliminación.
- Modelamiento de sistemas de ecuaciones lineales.
- Ecuaciones cuadráticas: $ax^2 + bx + c = 0$ y reducibles a cuadráticas.
- Modelamiento de ecuaciones cuadráticas.
- Resolución de inecuaciones lineales
- Resolución de inecuaciones cuadráticas.
- Sistema de coordenadas rectangulares. Distancia entre dos puntos. Punto medio.
- La recta. Pendiente. Ecuación de la recta y su gráfica.

TEMARIO: EXAMEN DE SUFICIENCIA EN COMUNICACIÓN

• **COMPRESIÓN DE LECTURA**

Identificación de tema

Identificación de idea principal

Identificación de ideas secundarias

• **PRODUCCIÓN DE TEXTOS**

Acentuación escrita y signos de puntuación

Partes de la oración

Redacción de párrafos

• **LECTURAS**

Textos expositivos

Textos argumentativos

Textos literarios