

Propedéutico de Métodos Cuantitativos para Negocios

1. Revisión de los conceptos fundamentales de Álgebra

- 1.1 Algunas propiedades de los números reales. En particular fracciones
- 1.2 Exponentes y radicales
- 1.3 Ecuaciones lineales y cuadráticas
- 1.4 Valor absoluto e intervalos

2. Funciones

- 2.1 Concepto de función
- 2.2 Funciones lineales, funciones lineales por pedazos
- 2.3 Funciones cuadráticas y polinomiales.
- 2.4 Función exponencial y función logaritmo
- 2.5 Aplicaciones: inflación

3. Análisis de datos

- 3.1 Datos y variables
- 3.2 Distribución de frecuencias
- 3.3 Medidas de localización
- 3.4 Medidas de dispersión
- 3.5 Visualización de datos por medio software.
- 3.6 Diagramas de puntos, box plot, barras, dispersión

4. Introducción la probabilidad

- 4.1 Noción de probabilidad
- 4.2 Frecuencias empíricas , modelos de probabilidad

Bibliografía

Haeussler, Ernest F. Jr., Paul, Richard S., Word, Richard J. Matemáticas para administración y Economía, 12a. Edición, Prentice-Hall Hispanoamericana, S.A., México, 2008.

Swokowski E.W., Cole J. A.- Álgebra y Trigonometría con geometría analítica.- Cengage Learning Editores.- 13ª edición. México, 2011.

Aguirre Victor, Artaloitia Begoña et all. Fundamentos de Probabilidad y Estadística. Jit Press. 2ª.Edición. México 2007