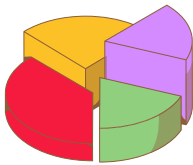


GUIA DE ESTUDIO DE PENSAMIENTO MATEMATICO I

PROBABILIDAD

- Definición, utilidad y sus elementos
- Conjuntos
- Diagrama de Venn
- Union, intersección
- Espacio muestral, sucesos aleatorios
- Tipos de probabilidad
- Probabilidad simple y condicional

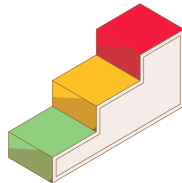


- Principio Fundamental de conteo
- Principio multiplicativo
- Diagrama de Árbol
- Permutaciones y Combinaciones

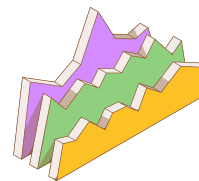


ESTADISTICA

- Conceptos básicos de estadística
- Población, muestra
- Tablas estadísticas
- Graficas, tipos de graficas
- Variables
- Tipos de Variables
- Relación entre variables



- Información-datos, recolección de datos, encuesta
- Cuadro de doble entrada, tablas de Distribución de frecuencias
- Frecuencia absoluta, frecuencia relativa, Porcentaje
- Correlacion, diagrama de dispersion



- Medidas de tendencia central
- Media aritmetica, mediana, moda
- Medidas de dispersión
- Varianza, desviación Estándar y coeficiente de Variación
- Interpretación

