

GEOMETRÍA DINAMICA Y ESTADÍSTICA CON LA CLASSPAD 300 Y LA FX-9860G SD

0. CONTENIDOS

CASIO®

MAURICIO CONTRERAS

1) MANEJO ELEMENTAL DE LA CALCULADORA. OPERACIONES BÁSICAS.

- Manejo elemental de la calculadora
- Aritmética y Álgebra

2) GEOMETRÍA DINÁMICA.

- Construcciones geométricas
- Movimientos
- Resolución de triángulos y Trigonometría

3) GEOMETRÍA ANALÍTICA.

- Vectores, matrices y sistemas de ecuaciones lineales
- Transformaciones geométricas
- Geometría analítica
- Programación lineal
- Matrices, sistemas y Programación lineal con la FX-9860G SD

4) LUGARES GEOMÉTRICOS Y CÓNICAS.

- Lugares geométricos
- Cónicas
- Superficies
- Planos en el espacio
- Curvas en polares y paramétricas
- Cónicas y curvas paramétricas con la FX-9860G SD

5) ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y ANÁLISIS DE REGRESIÓN.

- Estadística descriptiva y análisis de regresión con la ClassPad 300
- Estadística descriptiva y análisis de regresión con la FX-9860G SD

6) MODELOS PROBABILÍSTICOS

- Probabilidad y modelos probabilísticos con la ClassPad 300
- Distribuciones de probabilidad con la FX-9860G SD
- Muestras aleatorias con la FX-9860G SD
- La aplicación e-Activity
- Ejercicios con la aplicación e-Activity

7) INFERENCIA ESTADÍSTICA.

- Inferencia estadística con la ClassPad 300
- Inferencia estadística con la FX-9860G SD
- Estimación estadística
- Intervalos de confianza
- Tests de hipótesis