

MATEMÁTICA
Prof. Carlos López

3er. Año

1° TRIMESTRE

1. Estadística. Variable discreta. Media, moda, mediana. Histogramas. Graficos de dispersion, recta de mejor ajuste.
2. Problemas de conteo. Problemas que involucran permutaciones, variaciones simples y con repetición y combinaciones. Uso de fórmulas para modelizar problemas que involucren conteo.
3. Proporcionalidad directa y el porcentaje. Interés simple.
4. Expresiones algebraicas, factorización simple, por grupos, diferencia de cuadrados y expresiones cuadráticas. Expresiones algebraicas racionales.

2° TRIMESTRE

5. Ecuaciones lineales. Sistemas de ecuaciones lineales.
6. Ecuación cuadrática, fórmula resolvente.
7. Análisis de gráficos, distancia tiempo-velocidad tiempo.
8. Función lineal, revisión. Solución gráfica de sistemas simultáneos lineales.
9. Función cuadrática. Eje de simetría, vértices. Raíces. Intersección de rectas y parábolas.

3° TRIMESTRE

10. Inecuaciones lineales.
11. Programación lineal.
12. Razones trigonométricas, valores y relaciones. Modelización y resolución de problemas mediante triángulos rectángulos. Ángulos de elevación y depresión.