



Orientaciones del Departamento de Matemáticas para la preparación de la prueba extraordinaria de septiembre de matemáticas I de primero de Bachillerato.

1. Ecuaciones (polinómicas, racionales, irracionales, logarítmicas, exponenciales, trigonométricas)
2. Inecuaciones de primer y segundo grado.
3. Resolución de sistemas 3x3 (método de Gauss).
4. Trigonometría: Teorema del seno, teorema del coseno, resolución de triángulos, problemas.
5. Funciones: Estudio a partir de la gráfica, límites (en un punto, en el infinito y laterales), indeterminaciones $(\frac{\infty}{\infty}, \frac{0}{0}, \infty - \infty)$, representación de la gráfica, derivadas.
6. Números complejos: forma binómica, trigonométrica y forma polar, operaciones, representación.
7. Geometría: recta, posición relativa de dos rectas, ángulo entre rectas, punto de corte, distancia entre punto y recta y entre dos rectas.
8. Estadística bidimensional: Covarianza, Nube de puntos, coeficiente de correlación lineal, relación entre dos variables, rectas de regresión, estimación, grado de fiabilidad.