

## ALUMNOS CON LAS MATEMÁTICAS DE 1º BACHILLERATO DE CIENCIA SOCIALES SUSPENDIDAS

**EL PRIMER EXAMEN** se realizará el **20 de enero del 2022** a las **9:25 min** aula de exámenes

Los temas de los que se tiene que examinar son:

- . Números naturales, enteros, racionales, reales. Representación. Operaciones. Decimales. Notación científica. Redondeos y truncamiento. Radicales, operaciones. Racionalizar. Problemas aplicación de raíces.
- . Ruffini, Teorema de ceros factorizar un polinomio. Ecuaciones de primer segundo y superior. Ecuaciones racionales e irracionales. Sistemas lineales y no lineales. **Método de Gauss. Problemas de aplicación de ecuaciones y sistemas de ecuaciones.** Inecuaciones. Sistemas de inecuaciones. **Problemas.** Exponenciales. Logaritmos. **Aplicaciones.** Matemática financiera.
- . Funciones: **dominios.** Funciones: propiedades, operaciones. Funciones de primer y segundo grado. **Funciones a trozos.** Función valor absolutos. Funciones ofertas y demanda. Interpolación lineal y cuadrática
- . **Limites. Indeterminadas. Asíntotas. Estudio de la continuidad. Problemas**
- . **Derivada de una función en un punto. Interpretación geométrica Derivadas laterales. Función derivada. Cálculo de derivadas. Aplicaciones de la derivada: Monotonía, máximos y mínimos relativos. Problemas de optimización. Representación de funciones.**
- . Estadística bidimensional. Función de probabilidad discreta. Binomial. Normal. Manejo de tabla y resolución de problemas. Aproximación de la Binomial por la Normal.

Actividades de refuerzo se entregarán a través de Teams