

Temas para la parte tórica del Prefinal

- Axioma de completitud y todas sus equivalencias (Encaje de Intervalos, Bolzano-Weiertrass, etc).
- Series numéricas, convergencia condicional y absoluta, reordenamientos.
- Topología de \mathbb{R} .
- Continuidad sobre compactos.
- Convergencia puntual y uniforme y relación con continuidad. Series de funciones. Criterio M de Weiertrass.
- Series de Potencias: fórmula de Cauchy-Hadamard, convergencia puntual y uniforme.
- Integral de Riemann-Stieltjes, definición, fórmula de integración por partes, integradores \mathcal{C}^1 , integradores monótonos.