

Matemática Básica

Carlos Salinas

7 de febrero de 2016

Índice general

Índice general	1
1 Análisis	1
1.1. Los números reales	1

Estas notas están basadas, en gran parte, de libros publicados por Carlos Ivorra en su página personal <https://www.uv.es/ivorra/>. Aquí encontraras teoremas y discursos copiados de sus libros en álgebra, análisis, geometría, y topología. No tomo crédito alguno por el contenido de este documento.

1 Análisis

1.1. Los números reales

El conjunto \mathbb{Q} de los números racionales tiene una presentación geométrica: en una recta cualquiera, seleccionamos arbitrariamente dos de sus puntos, P_0 y P_1 y, a partir de ahí, a cada número racional $r = m/n$ le asignamos el punto P_r que resulta de dividir el segmento $\overline{P_0P_1}$ and