periodicar, que não podiam ser escritor como grações. 19. O numero 12 e um numero algebrico. Por deperição, un neine no e dito algebrico se ele para rais de uma equação polinamial não mula, com uma reariarel e coexicinte interio. Ja os numeros trancendentais , como o TI e & , por dejinicao, são numeros que rão podem ser a rais de nenhuma equação polinomial não rula com cospi cienter interor, nos importando a gran ou a complexidade do pote 20. A relação ente os numeros reais (R) e os numeros completos (C) é de extensão o inclusão. O conjunto dos numeros conjeticos qui desen realido para resolver problemas que não Inham rolição no universo de números reas, como a vaiz quadrada de números ne gativa : Essencialment, todo número real é também den rumero Complero, o que torsa o conjusto R um sulcconjusto de C. A formula geral dos complexos d: a « le são primero reais, e i e a unidade imaginaria. Para mostras que Ré un subconjunto de C, leasta gerar a parte maginarea. Por exen plo: Z=a+Oi - DZ=a. Nessa situação, a puner complexo e sim plimente suo parte real o que mostra garmalmente que todo Resta contido en C, ou REC No plano complexo (Argand-Gauss), o eixo horizontal e o eixo real Manguanto o eixo restical é o esco imaginario, que representa o bi. Em geral plum número complero Z = a + bi e representado pelo parto de recordenados (a, b/inste plano.

animativa