Arellano Granados Anyel Mariano 01/03/21 Conjunto de los números reules R Reales Racionales Irracionales Enteros Cero Naturales Negativos · Naturales: 1,2,3,5,6,... · Enteros: -.., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ..., Rucionales: se preden estrivir como a/b, donde a,b E 72, b ≠ 0. Puede ser finita o infinita ó finita y repetitiva ó periodica. 2,5,11,-8,5=5,7=0.5 $\frac{1}{2} = 0.3333$

Scribe

Arellano Granados Angel Mariano 01/03/27

es crivir en la forma a/b donde a, b E 72, b ≠ 0, La representación decimal es infinita y No periodica 52, 53, Tr, -3 Tr, etc...

Números Complejos: C Tienen La Forma:

-8i+0, 3+3i, $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}i,$ at ib, donde $a,b \in \mathbb{R} \quad y \quad \lambda = J-1$

Negativos. (Propiedades)

(-a)b = -ab (-a)(-b) = ab (-1)a = -a

Leyes de los Exponentes

· an an = am+n

· (ab) = anbn

 $=\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$ · 00 = 1

· (am) n = amn · a" = 1

Arellano Granados Angel Mariano 01/03/21

The control of the co
Ejemplosi:
① X + X 8 X 2 - X 17 ② (X y)8 = X8 y8 1ey 1.
6
$(\frac{1}{3})^3 - \frac{1^3}{3^3} - \frac{1}{27}$ $(9)((x)^8)^4 = x^{10}$ $(1ey 7)$
(5) x7y2 X5y2 (6) x9 y3 z5 X8y2 z4
X ² ley 5. xyz ley 5
Ø 18 B 15 1-3 7
US = 03
$\bigcirc \begin{array}{c} \bigcirc \times^3 \\ \times^{-2} \end{array} \times 5 \qquad \bigcirc \begin{array}{c} \bigcirc \times^{-4} \\ \hline \times^{-7} \end{array} = \times 3$
(D) (-9 7 7 (D) (-4 15) 2 - 8110
(3) y= - y y 9 (8,27)(7,23)=
(3r+2)(2r+6) = 6r+12 = -24x9z9
(6) (= 2 x2 y-3)-2 = 1
$\frac{1}{49 \times 4 \times -6} = \frac{(-7 \times ^2 \times ^{-3})^2}{(-7 \times ^2 \times ^{-3})^2}$
49 x 4

Scribe

Arellano Granados Angel Mariano

Scribe