

Resumo Complementos de Matematica Primeira Unidade

Henrique da Silva
hpsilva@proton.me

3 de julho de 2022

Sumário

- 1 Potencias de i
- 2 Forma algebrica de um numero complexo

1 Potencias de i

As potencias de i sao periodicas em 4. Da seguinte maneira:

i^0	=	1
i^1	=	i
i^2	=	-1
i^3	=	$-i$
i^4	=	1
i^5	=	i
i^6	=	-1
		\vdots
i^n	=	$i^{n\%4}$

Com ”%” sendo resto da divisao inteira

2 Forma algebrica de um numero complexo

A forma algebrica de um numero complexo eh:

$$z = a + ib \quad (1)$$