Exercício

Construa a tabela de multiplicação de um grupo $G = \{e, a, b, c\}$ que seja isomorfo ao grupo multiplicativo $H = \{1, i, -1, -i\}$.

Sulvaine Principal SETA
$$f:G \rightarrow H$$

ADA POR

$$f(g) = 1$$

$$f(g) = i$$

$$f(g) = i$$

(f(a) = i

DAÍ PÉBITETOM.

A COM

VESSE CASO E É O ELENENTO VEUTRO DE G. DAI

C. b = b

e.a=a e.c=c

e.C. E

G

•	le	1 a	1 6	C
e	C	α	b	C
α	4	Ь	C	C
b	Ь	C	C	a
C	C	e	a	Ь