Enteros módulo P

S Consonto eg. {1,3,5,7}

Grupo: consonto con una operación

 $\{1, 2, 3\}$ $\{Y \in A\}$ $A \in A = A + b$ $\mathbb{P} z = 3, \quad \mathbb{P} 3 = \mathbb{P} + 3 = \mathbb{P} \times \mathbb{P}$

ax+by+cz (a+d)x+(b+e)y+(c+f) ? si es como

 $\alpha \Theta(b \oplus C) = (\alpha \oplus b) \oplus C$ Asocration

afo = a existe identidad

a A (-a) = 0 existe inverso

 ${0,1,2,3}$ $\Theta = suma módulo 4$

O es su mosmo, merso, identidad

103 = 0

2 0 2 = 0

2 1 3 = 1 cerrad

20,1,2,3,43

es campo con A y & wood. 5. ?

2*(3+4) = 2 * 2 = 4 2*3+2*4 = 1+3=4

 $\{0, 1, 2, 3\}$ es campo con $\{0, 1, 2, 3\}$ es campo con $\{0, 1, 2, 3\}$ mod $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0, 1, 2, 3\}$ $\{0,$

7*1 + 2*3 = 4 + 2 = 2

2@0=0 2@1=2 no da 1, por tanto 2@1=2 no trene nverso @

2 & 3 = 6 = 2 / => no es aupo

{0,1,2,..., p-1} es campo con ⊕ y € nuod. ρ (=) p es primo

€0,1,2,3,4,5,63 es campo con ⊕ γ € mod 7. $a,b \in \mathbb{R} \quad \exists \quad c \quad \Rightarrow \quad a < e < b$