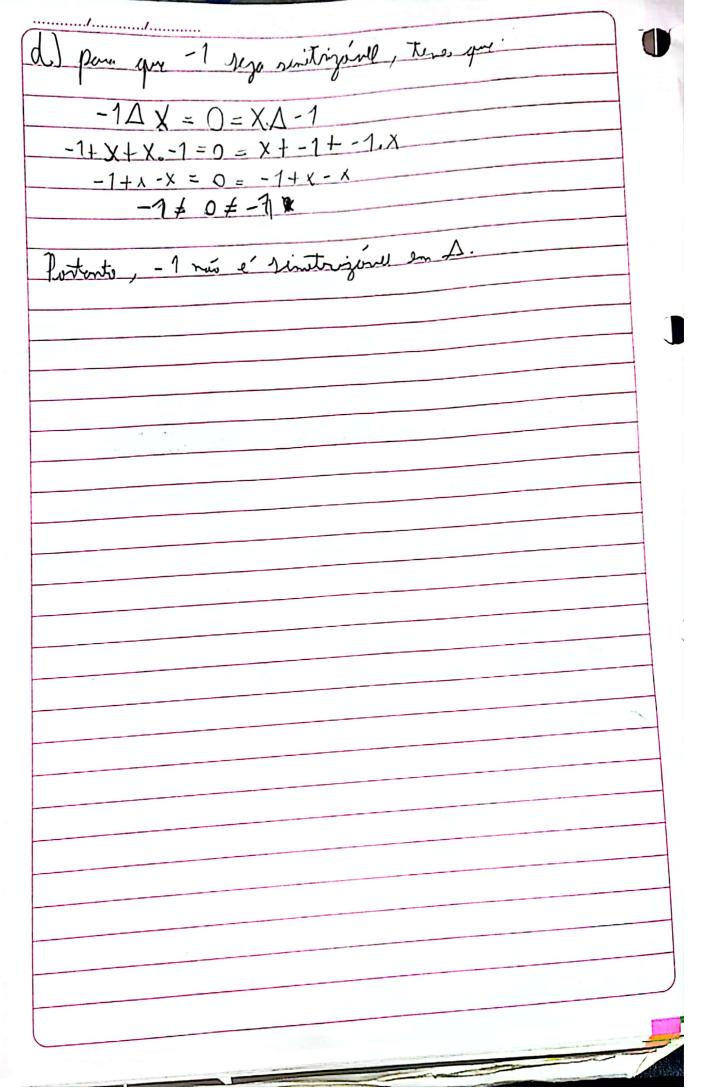
goão Pedre peres Bestonals Materiatica Disereta II RA172650 1. a) tons you, se X=5 e Y=70: (X+X+X) Y = (S+ 10+5) · 10 = 200 (x+y+y). X = (5+10+10).5 = 125Portanto, how e' association, tarlen losso, XAY = S+ 10+50 = (5 YAX = 17+ 5+50 = 65 Portanto, não o araciatio, mas é comutatios b) Para que O sego elemente rentro de (PC, A), Terro $X\Delta O = X = O\Delta X$ x+0+x.0 = x = 0+x+0.xX = X = XPortato, O o' elemento neutro de (R, A) C) Para que 5 seza simetrigarel em D, temis: 5 DY = 0 = YDS De aplicornos O, tems: 5+y+sx=0 = y+s+sy 5+61=5+64=0 5A0 = 0=0 A5 Y = 6 Y +8-5 = 0 S+0+05=0=0+5+5.0 5 \$ 0 \$ 5 X Y= Y=0 Portano, 5 nos é suntrigono em 1.



6) , , (9)
E) o parero 8 o' regulor para o sperargo A ro.
De 8 DY= 8DX, enter x=Y;
S+1+81 = 8+x+8x
8 + 9y = 8 + 9x
$\frac{y}{4} - \frac{9x}{4} + 8 - 8$
$\frac{y=x}{}$
X+8+X5=X18, itin X=X
X+8+X'8= X+8+X'8
8 + 9y = 8 + 9x
X = GX +8-8
Y / /
$\frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\lambda}{\lambda}$
Portanto, 8 e' un viser regular para asperação A.
) is sequent fair a sprayer of,
f) when we tem ?
A Contact to
-1+y-1,y = -1+x+-1,x
-1=-1
U número - 1 rús s' Argulon Volores de X = Y, α ignaldode ruí verdadeiro
volores de X = 1, a graldode sur verdodino