FICOPERO CANSERO LOPEZ Facha: 09/00/bbe/2020 Nº Conta: 413113054 3. Seg 6 tol que todo elemento es su propio inverso Demestro que 6 es abeliarlo Sea 6 un grapo por lo tanto comple con 19 95000 twidad, existe an elemanto nectro existe un elemento morso y comple con la commistation of ser un grapo abeliano. por lo tanto. (6, x) es en gropo abeliano 9xe=exq=>9 \fge6, e es neutro 9+91 = 7 +9 =>e \49=6, 9 es el nuerso 9x9 = 91x9 Por assertion consistentialed Como e necho es único kamo que 9=9+49=e 9es anico a-1=9 49e6 91 de 9 por lo tanto todo elamento es su propio merso

```
1 Sog A = IL can la approviones (F) y (D) définicés
   906=946-1 y 906=946-96
Themas to unitario? , c'Es conmutativo? c'tione.e-
Demostración
La comme tación
                  9 Db=609=1, b=2
                   1+2-1=2+1-1
La conno teccón
                   9(0)6=6(0)9
                   1+2-(0)(2)=2+1-(2)(1)
Existe elemento nectro
Existe elemento inverso
La ascum (90b) OC = 90(b00)

9 sociación (202) OC = 10(203)
 = (192) = 946 - 96
= 1+2 - (1)(2)
= 2+3 - (2)(3)
= 2+3 - (2)(3)
                           => (70-1)=9+6-96
= 7+(-1)-(7)(-1)
 => (103) = 9+6-96
= 1+3-(1)(3)
comple 19 95001901000
Si es un anillo. es connutativo y tione termino unitario.
```