```
EJEPCICIO S.
suponga el operador L= L_ L, con [L, L,]= I
    Hipotosis: IL 1x> = x1x> ~ 14> = IL + 1x>
      Tens #14> = (x+1) 14> = x14> + 14>
        Demortración de a IXI se tiene que a trasporma
                                                   multiplicando por in A el elemento
                                         「「「ハンニー「「「「・」ハンニ(「「「「・」」・「「・」「・」「・」「・」
          Lueyo
                                              =(ETT F1)+ (+ F-) 1A)=(I + H+H-)(A)
                                              - I IX> + 11+ (1-1X) = 1X> + IT (X) = 1X> + YIX>
                                            = (X+1) (Y)
                                                                                                 15>= 1-1XX
     Hipotesis ILIX> = XIXX
     Tesis: 12 12 >= (2-1) 12>
       Demostración IL IXX = 127
                                                      1+11-1x>= 17+15>
            (山ー山ナー山・山・山・山・ノーンノン・・ルナーラントリーリー
         (( T+T--T-T+)+ T-T+) | X>= T+15>
                    ( [U+1K-]+ M+ (+1) | X = K+15>
                    (・ヒオードリ+ アノノメンニオナノシン
                                               (一日+出)1×> = 出+12>
                                                -II IX>+ 11(x> = 11+15>
                                     (>+1) | L | (>+1) | L | (>+1) | L | (>+1) | L | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) | (>+1) 
                                      -> 115> = (7-1)15>
```