## TALLER 4 FELIPE DAZA – DAYANA MAESTRE – METODOS MATEMATICOS

```
Parce D=3 donde q= area, (x=123), se projectamen a sobre la eja de coordanados
 entremes of los haves of the formers of wectores " of several duries as ofthe
 Us. W. E. Como uno de los rectoras vane ducil os parpunhicaleur os obres vaciones de
to have dual we seen I a wij wis to but your, y come with a lonemps
    ow, (wexus) = 1 W= R (wex 2013) | De former general Levens
             wa (wexus) (wexus)
                                            Wit = Wight
          (W2xW3) = W1 (W2xW3)
                                                al. (wyxwx)
             W? = (WEXWS)
                                            Donde 1,1 K son
                                             reimulaciones ciclicas
@ 0= [a'e, +azez+azez).e" = a'e, e"+azeze"+azeze"= a'e, e"=1
  cien=1 por ende en es unico, ya one erez y eres son ortogona la
   entre si
b) w= w=xwk Y=wx-(w,xwk) + Volumen de las vectores fw=
     CU. (USXUL) V=W1. (W) xWK) & Volumen de las Vectores (W)
We wit = 82 Costs uno de los Vectores haves duales es perpandicular a otros de la
base dual w. I w, Wk: W = & (W, xwk)
QUIL- (co, xwx)=1 x=7 donde cu*= K(w, vwx) = x= wx
                     wi = whul=1 cur para + funty y funty
foreums (W. (W, XUK) - W, XWK
de la base dual tenemos are VV=1
```