FUNCTIONES DE VARIABLE COMPLETA 12 PARTE: APLICACIÓN DE FUNCIONES F (funcion) definida nobre un occusio de variable consiessa S (compuesto por Funcio Z=X+j) Usda Z en S um Nº OFFRETO W Clamado unior de Fen Z es UNA REGIA que oningra EL CONJ. DE UNLORES DE F Nº MATIA W = F(Z) S: DOMUNIO DE DEFINICION DE F RANGO DE F FIRST NC M MOS, WHILE M & COUNTRY DOWN WIND SHOWING MENTER :· W = F(Z) = M(x,D) + JN(x,D) F(Z) ES EIQUINDIFILE A UN POR DE FUNCIONES PEDIES M(X,7), V(X,7), C/M DEPENDIFUTE OF DOS UNBABLES REALES X & Y e): f(z) = z2 = (x+m)2 = (x2-3)+ y(2x0) = M(x,m) + yv(x,m) F(Z)=2jZ+6Z=2j(x+jy)+6(x-jy)=2jx-2y+6x-6jy=(6x-2y)+1(2x-6y)=H(X,0) +3~(X,7 EFECTOS AL DEUCAR LOS FUNCIONES RE UNPUABLE COTOTIETA en muchos sirvociones prácticos es posible sironficor um problema con uma recustoron CIÓN FU EL AND COMPLETO, UNADOS MAREO DOTUNIO FRANSFORTUDO 1) TROSLACION = W=F(Z)=Z+C con G=C1+jC2 = x+170 - w= (x+C1)+10+C2) 2) ROTACIÓN > W = F(Z) = bz con b=161.ejb. Z=rej - w=rlbl.ej(+46) and found the down of the letter on the mount of the property $\begin{cases} x(x',y) = 3xy \\ x(x',y) = 3xy \\ x = 1 - xy \\ x = 1 -$ FASE en \$6. NO SE MODIFICA LA FORMA = EXPANDE & CONTRE > ROTA 3 FUNCION CUMPERTICA = W=f(X)=Z2 DOS PUNDS OF DOMIND SCHOOL $W = (rejt)^2 = r^2 e^{2t} = r^2 Las(20) + jsen(20) I$ la mismo imogen. Su fase se DIFLICA J SU MODILID SE EXPAN-OF O CONTRACE SECON SER MONOR $[w = (x+y)]^2 = x^2 - y^2 + y^2 \times y$ (#HEICST a vende re chioup * RECTOS SE TROUSF. FW ereje (FUNCION INVERSION =) W= F(Z)= == Z-1 rai r circuir de espio 4 TRANSFORMS on Atm de radio W= (reja)-1=1.0-ja is arount de rodio r re romanos ema circur. de rodo 1, ne ne que los punos Z exteriores poum a edan dentro ol NON TRANSFORTINDOS TO VICEURESA TROUSE - em O & VICENSESO | end up SIEMPES -POUNTS (WI=RIZI) Les poso por el al roum nos iEstavo "a pona OPU GEN . o ver of LIVE CRECOND, how of society of = 00 1,000 now beca

