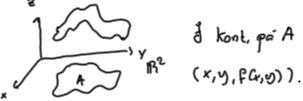
## Parametriserte flater

Kunver: F: [a,b] R"

DEF: En parametrisert flate er en aubildung r fra et område i R2 inn i 1R2.

Eks: Graf:

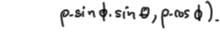


Konkiet: Se pa enhetskula 1x2+y2+z2-13 CIR3.



z=  $\sqrt{1-x^2-y^2}$  parametrisere den store holvkula som en graf over enhetskula i IR².

Kula igjen: Husk kulehoordinater: (p.sin p.cos D)



050 52n

Derson vi ná ná fiksou p, sa posametrezer vi ovoflaten til tula med radios p



Merk at lingene \$=0 og \$=17 blir sendt på h.h.r. nordpolen og sydpolen til kula.