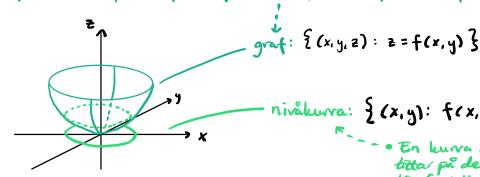
## REELLVARDA FUNKTIONER AV FLERA VARIABLER

Funktioner som berør på flera variabler, men vars funktionsvärden är tal

$$f(x,y) = x^2 + y^2$$

Grafen till denna function får man genom att infora en tredje variabel för funktionsvärdet, Z



nivakura: { (x, y): f(x, y) = (}

- - En kurva das man bara titta på definitimsmångden tra functionen
  - · Kurror dar fruktionen ar konstant
  - Anvands till 61.a. typografiska kator

Kontinuelig i (a, b):  $\lim_{(x,y)\to(a,b)} f(x,y) = f(a,b)$