

### Definition 0.0.1: Implicita funktioner

Om  $F(x, y)$  är en linjär funktion, alltså  $F(x, y) = ax + by + c$ , när definierar  $F(x, y) = 0$ ,  $y$  som funktion av  $x$ ? Ekvivalent definition: en linjär och  $y$  är en funktion av  $x \iff$  linjen inte är vertikal  $\iff b \neq 0 \iff \frac{\partial F}{\partial y} \neq 0$