

**Definition 0.0.1:  $\nabla f$  (nabla av  $f$ )**

Det är också praktiskt att införa notationen för  $f$  som beror av  $x$  och  $y$ :

$$\nabla f = \left( \frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y} \right)$$

Detta kan tolkas som vektorn som pekar mot punkten i kurvan som håller på att minimeras.