

Definition 0.0.1: $f(x) = |x|$

$$|x| = x, \ x \geq 0$$

$$|x| = -x, \ x < 0$$

Är ekvivalent med avståndet från origo. $|x - a|$, $a \in \mathbb{R}$ tolkas som avståndet från x till a och gäller även om $x < a$ eller $x > a$.