

**Definition 0.0.1:**  $f$  är strängt växande/avtagande

Om  $f$  är strängt växande, så gäller följande:

$$x_1 > x_0 \implies f(x_1) > f(x_0), \quad \forall x_1, x_0 \in D_f$$

Om  $f$  är strängt avtagande, så gäller följande:

$$x_1 < x_0 \implies f(x_1) < f(x_0), \quad \forall x_1, x_0 \in D_f$$