



- f παραγωγίσιμη στο $x_0 \Rightarrow$
 f συνεχής στο x_0
- f συνεχής στο $x_0 \not\Rightarrow$
 f παραγωγίσιμη στο x_0
- Αν $f : I \rightarrow \mathbb{R}$ και παραγ. στο x_0
τότε f^{-1} παραγ. στο $f(x_0)$ με
 $(f^{-1})'(f(x_0)) = \frac{1}{f'(x_0)}$