

Proposición

Para $-1 < x < 1$ entonces

$$(\arcsen(x))' = \frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$$

$$(\arccos(x))' = \frac{-1}{\sqrt{1-x^2}}$$

Para toda $x \in \mathbb{R}$

$$\arctan(x) = \frac{1}{1+x^2}$$