$$(\cot x)' = -\csc^2 x$$

Demonstração:

$$\left(\frac{\cos x}{\sin x}\right)' = \frac{(\cos x)'(\sin x) - (\cos x)(\sin x)'}{\sin^2 x} = \frac{-\sin^2 x - \cos^2 x}{\sin^2 x} = \frac{-1}{\sin^2 x}$$
Logo, $\cot x$.

Documento compilado em Thursday $13^{\rm th}$ March, 2025, 21:04, tempo no servidor.

 $\'{\rm Ultima\ vers\~ao\ do\ documento\ (podem\ haver\ corre\~c\~oes\ e/ou\ aprimoramentos):\ "bit.ly/mathematical$ $ramblings_public".}$

Comunicar erro: "a.vandre.g@gmail.com".