

ejercicio número 15 de la parte 3.6 del cálculo de thomas

$$\begin{aligned} y &= \sec(u) & u &= \tan x \\ &= \sec(u) \cdot \tan(u) & u &= \sec^2 x \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &= \sec(u) \cdot \tan(u) \cdot \sec^2 x \\ &= \frac{\sin(u) \cdot \sec^2 x}{\cos(u)^2} \end{aligned}$$