

Tomamos el limite de la integral $\lim_{t \to 0} \frac{1}{1+x^2} \frac{1}{2} \frac{1}{2} = \lim_{t \to 0} \frac{1}{2} = \lim_{t \to 0$ $= \frac{11}{2} - 0 = \frac{11}{2} = \frac{1$ Nue vamente nuestra funcion dex) converge por 10 que fa converge. Por Propiedad de las integrales impropias, como 13 sums de sus integrales convergen, Podemos Etirmac que que stra integral socosso de converge!

Scanned with CamScanner