

Rådbråka hjärnan

Använd omvänd substitution med $\tan(\theta/2)$ för att bestämma

$$\int \frac{1}{\cos \theta} d\theta$$

dvs substituera med

$$\tan(\theta/2) = x$$

$$d\theta = \frac{2}{1+x^2} dx$$

$$\cos \theta = \frac{1-x^2}{1+x^2}$$