

PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 176:

Demostrar que se verifica la igualdad siguiente:

$$\operatorname{sen} a \cdot \cos a \cdot \operatorname{tag} a \cdot \operatorname{cotg} a \cdot \operatorname{sec} a \cdot \operatorname{cosec} a = 1$$

Solución Problema 176:

$$\operatorname{sen} a \cdot \cos a \cdot \operatorname{tag} a \cdot \operatorname{cotg} a \cdot \operatorname{sec} a \cdot \operatorname{cosec} a = \operatorname{sen} a \cdot \cos a \cdot \frac{\operatorname{sen} a}{\cos a} \cdot \frac{\cos a}{\operatorname{sen} a} \cdot \frac{1}{\cos a} \cdot \frac{1}{\operatorname{sen} a} = 1$$