

## PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 4:

Cotg  $x = 2,84$ . Calcular el valor, aproximado en milésimas, de la cosecante del mismo arco.

Solución Problema 4:

Aplicamos la fórmula:

$$\cotg^2 x + 1 = \operatorname{cosec}^2 x$$

$$\operatorname{cosec}^2 x = 1 + (2,84)^2 = 1 + 8,0656 = 9,0656$$

$$\operatorname{cosec} x = \sqrt{9,0656} = \pm 3,010$$