

PROBLEMAS DE TRIGONOMETRÍA

Problema 166:

Halla el valor verdadero de la expresión siguiente para $a = 90^\circ$

$$\frac{\operatorname{sen}^2 a - 1}{\operatorname{sen} a - 1}$$

Solución Problema 166:

$$\frac{\operatorname{sen}^2 a - 1}{\operatorname{sen} a - 1} = \frac{(\operatorname{sen} a - 1) \cdot (\operatorname{sen} a + 1)}{\operatorname{sen} a - 1} = \operatorname{sen} a + 1 = \operatorname{sen} 90^\circ + 1 = 1 + 1 = 2$$