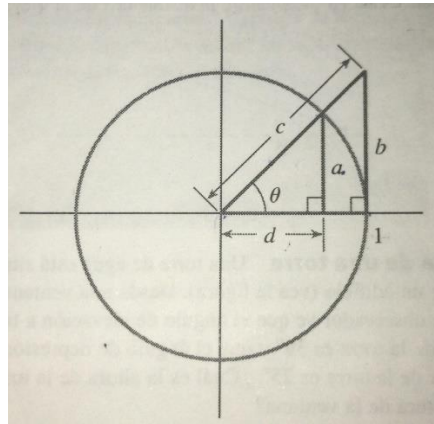


Trigonometría

Arias Juan Antú

Ejercicio 46. Expresa la longitud a , b , c y d en la figura en términos de las relaciones trigonométricas de θ .



Desarrollo:

$$\text{sen } \theta = \frac{a}{1}$$

$$\text{sen } \theta = a$$

$$\tan \theta = \frac{b}{1}$$

$$\tan \theta = b$$

$$\sec \theta = \frac{c}{1}$$

$$\sec \theta = c$$

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

$$\cos \theta = d$$

Todos estos datos los deduje con las relaciones trigonométricas sabiendo que el radio del círculo que se muestra es 1.

Saludos...

