

Trigonometría

Razones trigonométricas



Completa la tabla sin utilizar la calculadora. ¿Hay varias soluciones posibles? Calcula posteriormente A, B y C:

	A	B	C
sen	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$		
cos		$\frac{\sqrt{3}}{2}$	
tg			1

Solución:

	A	B	C
sen	$-\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\pm \frac{1}{2}$	$\pm \frac{\sqrt{2}}{2}$
cos	$\pm \frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\pm \frac{\sqrt{2}}{2}$
tg	$\mp \sqrt{3}$	$\pm \frac{\sqrt{3}}{3}$	1

A = 210° ó 300°, B = 30° ó 330°, C = 45° ó 225°.