

Enunciados

En los siguientes ejercicios se da una razón trigonométrica de un ángulo agudo y se piden uno o más valores de otras razones trigonométricas. Usando exclusivamente la calculadora, escribe los valores pedidos con cuatro cifras significativas.

①		②		③	
sen	csc	ctg	tg	sec	cos
0,157		9,31		1,9	

④		⑤		⑥	
tg	ctg	cos	sec	csc	sen
1,98		0,117		3,07	

⑦			⑧		
sen	cos	tg	tg	sen	cos
0,575			2,77		

⑨			⑩		
cos	sec	ctg	tg	cos	sec
0,842			3,82		

⑪			⑫		
ctg	sen	tg	csc	tg	cos
0,119			2,45		

⑬					
sen	cos	tg	sec	csc	ctg
0,477					

⑭					
tg	sen	cos	sec	csc	ctg
0,885					

⑮					
sec	sen	cos	tg	csc	ctg
1,29					

Soluciones

①		②		③	
sen	csc	ctg	tg	sec	cos
0,157	6,369	9,31	0,1074	1,9	0,5263

④		⑤		⑥	
tg	ctg	cos	sec	csc	sen
1,98	0,5051	0,117	8,547	3,07	0,3257

⑦			⑧		
sen	cos	tg	tg	sen	cos
0,575	0,8182	0,7028	2,77	0,9406	0,3396

⑨			⑩		
cos	sec	ctg	tg	cos	sec
0,842	1,188	1,561	3,82	0,2532	3,949

⑪			⑫		
ctg	sen	tg	csc	tg	cos
0,119	0,993	8,403	2,45	0,4471	0,9129

⑬					
sen	cos	tg	sec	csc	ctg
0,477	0,8789	0,5427	1,138	2,096	1,843

⑭					
tg	sen	cos	sec	csc	ctg
0,885	0,6627	0,7489	1,335	1,509	1,130

⑮					
sec	sen	cos	tg	csc	ctg
1,29	0,6317	0,7752	0,8149	1,583	1,227