

Calcular la distancia por círculo máximo para navegar desde P en latitud 18 36,0N longitud 068 17,0W a un punto Q de latitud 16 50,0N y longitud 025 20,0W

$L_Q =$ 025 20,0W
 $L_P =$ 068 17,0W
 $\Delta L =$ 42 57E

Por la Tabla 53

$\text{sen } l_P =$ 0,31896 T. 53
 $\text{sen } l_Q =$ 0,28959 T. 53
 $A = \text{sen } l_P \times \text{sen } l_Q =$ 0,09237 A mano o calculadora

$\text{cos } l_P =$ 0,94777 T. 53
 $\text{cos } l_Q =$ 0,95715 T. 53
 $\text{cos } \Delta L =$ 0,73195 T. 53
 $B = \text{cos } l_P \times \text{cos } l_Q \times \text{cos } \Delta L =$ 0,66399 A mano o calculadora

$\text{cos } d_0 = A + B =$	0,75636		Interpolación
$d_0 =$	40 51,3N	T. 53	0,75642 51 0,75636 51,3 0,75623 52
d_0 (millas) =	2451,3		

Calculo del Rumbo Inicial

Por la Tabla 28

A 0,45 **1ª Parte** entradas l_Q y ΔL
 Es (-) porque l_P y l_Q son de distinto signo

B -0,36 **2ª Parte** entradas l_P y ΔL
 Es (+) porque $\Delta L < 90$

C = A + B 0,09

Ri 85 **3ª Parte** entradas l_P y C

Ri **85** Como C es (+) el rumbo obtenido se cuenta desde el Norte
 Es decir $Ri = 180 - 52,7 = 127,3$

Interpolaciones

	42	44	
16	0,43	0,41	
18	0,49	0,47	
	42	44	
18	0,36	0,34	
20	0,40	0,38	
	0	18,6	20
0,08	85,4		85,7

0,09	84,8	85	85,2
0,1	84,3		84,6