

Uso de la calculadora para el cálculo de funciones trigonométricas

Guiándote con los pasos vistos en la cartilla:

Uso de la calculadora



❖ Si se conoce el ángulo y se quiere hallar el valor de la función trigonométrica:

a) $\text{sen} 30^\circ = 0,5 \rightarrow 30 \sin =$

b) $\cos 40^\circ 20' \approx 0,762 \rightarrow \cos 40 \text{ [DEG] } 20 \text{ [DEG]} =$

c) $\text{tg} 125^\circ 15' 16'' \approx -1,415 \rightarrow \tan 125 \text{ [DEG] } 15 \text{ [DEG] } 16 \text{ [DEG]} =$

❖ Si se conoce la función trigonométrica y se quiere hallar el valor del ángulo:

a) $\text{sen } x = 0,25 \Rightarrow x \approx 14^\circ 28' 39'' \rightarrow \text{[MODE] } \sin 0,25 = \text{[DEG]} =$

a) $\cos x = -0,478 \Rightarrow x \approx 118^\circ 33' 18'' \rightarrow \text{[MODE] } \cos -0,478 = \text{[DEG]} =$

a) $\text{tg } x = 1,457 \Rightarrow x \approx 55^\circ 32' 12'' \rightarrow \text{[MODE] } \tan 1,457 = \text{[DEG]} =$

Actividades:

1-Usa la calculadora científica de tu celular para calcular.

sen 35°	
cos 78°	
tg 157°	
sen 256°	
tg 28°	
cos 88°	

-0,97
0,57
0,53
0,21
-0,42
0,03

2-Calcula el valor de los ángulos(aprox a los centésimos) en cada caso:

sen $x = 0,766$	$x =$
cos $x = 0,208$	$x =$
tg $x = -5,671$	$x =$
sen $x = -0,573$	$x =$

78
-35
50
-80

3-Verifica que no hay un resultado para los valores

tg $90^\circ =$

tg $270^\circ =$