

Elaboró: Ing. Arcenio Valencia Alderete

LAS 6 FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS CON **CALCULADORA**

Instrucción: Auxiliándote con la calculadora y con el mouse, arrastra la respuesta correcta, desde la parte inferior, a cada una de las 6 funciones trigonométricas solicitadas:

EJERCICIO 1

$\text{sen } 30^\circ =$

$\text{cos } 30^\circ =$

$\text{tan } 30^\circ =$

$\text{cot } 30^\circ =$

$\text{sec } 30^\circ =$

$\text{csc } 30^\circ =$

2	0.577	0.866
1.154	0.5	1.732

EJERCICIO 2

$\text{sen } 60^\circ =$

$\text{cos } 60^\circ =$

$\text{tan } 60^\circ =$

$\text{cot } 60^\circ =$

$\text{sec } 60^\circ =$

$\text{csc } 60^\circ =$

2	0.577	0.866
1.154	0.5	1.732

Instrucción: Relaciona ambas columnas correctamente

EJERCICIO 3

$\text{sen } 45^\circ =$	0.7071
$\cos 45^\circ =$	1.4142
$\tan 45^\circ =$	1
$\cot 45^\circ =$	1.4142
$\sec 45^\circ =$	0.7071
$\csc 45^\circ =$	1
$\text{sen } 120^\circ =$	-2
$\cos 120^\circ =$	-0.5773
$\tan 120^\circ =$	1.1547
$\cot 120^\circ =$	0.866
$\sec 120^\circ =$	-1.732
$\csc 120^\circ =$	- 0.5