



Unidad TR.2: Trigonometría en el triángulo rectángulo  
Matemáticas  
Actividad de aprendizaje – Cuadrado Trigonométrico

Cuadrado Trigonométrico

$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\tan 60^\circ$	$\sqrt{3}$	$\cos 30^\circ$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sec 45^\circ$	1	$\sin 60^\circ$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1
1	$\frac{1}{2}$	$\cos 60^\circ$	1	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin 45^\circ$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\sin 0^\circ$	0	1
1	$\cot 30^\circ$	$\sqrt{3}$	1	$\cot \frac{\pi}{4}$
$\sin 90^\circ$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	0
1	$\cot 45^\circ$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\tan 30^\circ$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\sin \frac{\pi}{2}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
0	0	$\tan \pi$	0	1
$\sec 60^\circ$	2	$\tan \pi$	0	$\cos 90^\circ$
$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	0
$\sin 30^\circ$	$\frac{1}{2}$	$\cot 0^\circ$	1	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\tan 45^\circ$	1	1
2	2	$\csc 45^\circ$	0	$\cos 30^\circ$
1	1	$\csc 30^\circ$	2	$\cos 0^\circ$

No definida