

Trig Table of Special Values

Radians	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	$\frac{2\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{5\pi}{6}$	π	$\frac{7\pi}{6}$	$\frac{5\pi}{4}$	$\frac{4\pi}{3}$	$\frac{3\pi}{2}$	$\frac{5\pi}{3}$	$\frac{7\pi}{4}$	$\frac{11\pi}{6}$
Degrees	0	30	45	60	90	120	135	150	180	210	225	240	270	300	315	330
sin θ	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{-1}{2}$	$\frac{-\sqrt{2}}{2}$	$\frac{-\sqrt{3}}{2}$	-1	$\frac{-\sqrt{3}}{2}$	$\frac{-\sqrt{2}}{2}$	$\frac{-1}{2}$
cos θ	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{-1}{2}$	$\frac{-\sqrt{2}}{2}$	$\frac{-\sqrt{3}}{2}$	-1	$\frac{-\sqrt{3}}{2}$	$\frac{-\sqrt{2}}{2}$	$\frac{-1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
tan θ	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	$\frac{1}{0}$	$-\sqrt{3}$	-1	$\frac{-\sqrt{3}}{3}$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	$\frac{-1}{0}$	$-\sqrt{3}$	-1	$\frac{-\sqrt{3}}{3}$
csc θ	$\frac{1}{0}$	2	$\sqrt{2}$	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	1	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	$\sqrt{2}$	2	$\frac{1}{0}$	-2	$-\sqrt{2}$	$\frac{-2\sqrt{3}}{3}$	-1	$\frac{-2\sqrt{3}}{3}$	$-\sqrt{2}$	-2
sec θ	1	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	$\sqrt{2}$	2	$\frac{1}{0}$	-2	$-\sqrt{2}$	$\frac{-2\sqrt{3}}{3}$	-1	$\frac{-2\sqrt{3}}{3}$	$-\sqrt{2}$	-2	$\frac{1}{0}$	2	$\sqrt{2}$	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$
cot θ	$\frac{1}{0}$	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$\frac{-\sqrt{3}}{3}$	-1	$-\sqrt{3}$	$\frac{-1}{0}$	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0	$\frac{-\sqrt{3}}{3}$	-1	$-\sqrt{3}$

