

## Reciprocal and Inverse Trig Block Game Pieces

Evaluate. $\sec\left(\frac{\pi}{6}\right)$	Evaluate. $\csc\left(\frac{\pi}{6}\right)$	Evaluate. $\cot\left(\frac{\pi}{6}\right)$	Evaluate. $\sec\left(\frac{\pi}{3}\right)$
Evaluate. $\sec\left(\frac{\pi}{4}\right)$	Evaluate. $\csc\left(\frac{\pi}{4}\right)$	Evaluate. $\cot\left(\frac{\pi}{4}\right)$	Evaluate. $\sec(0)$
Evaluate. $\sin^{-1}\left(\frac{1}{2}\right)$	Evaluate. $\arcsin\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$	Evaluate. $\arcsin\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$	Evaluate. $\sin^{-1}(0)$
Evaluate. $\cos^{-1}\left(\frac{1}{2}\right)$	Evaluate. $\cos^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$	Evaluate. $\arccos\left(\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$	Evaluate. $\arccos(0)$
Evaluate. $\tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{3}}{3}\right)$	Evaluate. $\tan^{-1}(\sqrt{3})$	Evaluate. $\arctan(1)$	Evaluate. $\arctan(0)$
Evaluate. $\arcsin\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$	Evaluate. $\arcsin(-1)$	Evaluate. $\arccos\left(-\frac{1}{2}\right)$	Evaluate. $\cos^{-1}(1)$
Evaluate. $\csc\left(\frac{\pi}{3}\right)$	Evaluate. $\cot\left(\frac{\pi}{3}\right)$	Evaluate. $\cos^{-1}\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$	Evaluate. $\cos^{-1}\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$
Evaluate. $\csc(0)$	Evaluate. $\cot(0)$	Evaluate. $\tan^{-1}\left(-\frac{\sqrt{3}}{3}\right)$	Evaluate. $\tan^{-1}(-1)$
Evaluate. $\sin^{-1}\left(-\frac{1}{2}\right)$	Evaluate. $\sin^{-1}\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right)$	Evaluate. $\arctan(-\sqrt{3})$	Evaluate. $\cot\left(\frac{\pi}{2}\right)$

---

2	$\sqrt{3}$	2	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$
1	1	$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$
0	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{6}$
$\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{3}$
0	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{6}$
0	$\frac{2\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{2}$	$-\frac{\pi}{3}$
$\frac{5\pi}{6}$	$\frac{3\pi}{4}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$
$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{6}$	undefined	undefined
0	$-\frac{\pi}{3}$	$-\frac{\pi}{4}$	$-\frac{\pi}{6}$