

$\cos\left(\sin^{-1}\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$	$\frac{1}{2}$	$\sec\left(\csc^{-1}-\sqrt{2}\right)$	$\sqrt{2}$
$\tan^{-1}\left(\tan\frac{3\pi}{4}\right)$	$-\frac{\pi}{4}$	$\cos(\arctan 1)$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
$\sin\left(\operatorname{arcsec}\frac{2\sqrt{3}}{3}\right)$	$\frac{1}{2}$	$\sin^{-1}\left(\cos\frac{2\pi}{3}\right)$	$-\frac{\pi}{6}$
$\cos^{-1}\left(\cos\frac{11\pi}{6}\right)$	$\frac{\pi}{6}$	$\tan(\arcsin(-1))$	DNE
$\tan\left(\tan^{-1}\frac{\sqrt{3}}{3}\right)$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\sin^{-1}\left(\sin\frac{11\pi}{6}\right)$	$-\frac{\pi}{6}$
$\tan\left(\operatorname{arcsec}\frac{2\sqrt{3}}{3}\right)$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\sin(\cos^{-1} 0)$	1
$\cot^{-1}\left(\tan\frac{5\pi}{4}\right)$	$\frac{\pi}{4}$	$\cos\left(\arcsin\frac{\sqrt{3}}{2}\right)$	$\frac{1}{2}$
$\tan\left(\cos^{-1}\frac{-\sqrt{3}}{2}\right)$	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\cos^{-1}(\cos \pi)$	π
$\cot(\operatorname{arcsec} 2)$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\cot\left(\cos^{-1}\frac{-1}{2}\right)$	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$
$\sec\left(\operatorname{arccot}\frac{\sqrt{3}}{3}\right)$	2	$\sin^{-1}\left(\tan\frac{3\pi}{4}\right)$	$-\frac{\pi}{2}$