

Angle	cosec $\theta$	cos $\theta$	cot $\theta$
0°	$\infty$	1	$\infty$
30°	2	$2/\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$
45°	$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	1
60°	$2/\sqrt{3}$	2	$1/\sqrt{3}$
90°	1	$\infty$	0