

Angle	$\operatorname{cosec}\theta$	$\cos\theta$	$\cot\theta$
0°	∞	1	∞
30°	2	$2/\sqrt{3}$	$\sqrt{3}$
45°	$\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	1
60°	$2/\sqrt{3}$	2	$1/\sqrt{3}$
90°	1	∞	0
120°	$2/\sqrt{3}$	-2	$-1/\sqrt{3}$
135°	$\sqrt{2}$	$-\sqrt{2}$	-1
150°	2	$-2/\sqrt{3}$	$-\sqrt{3}$
180°	∞	-1	∞