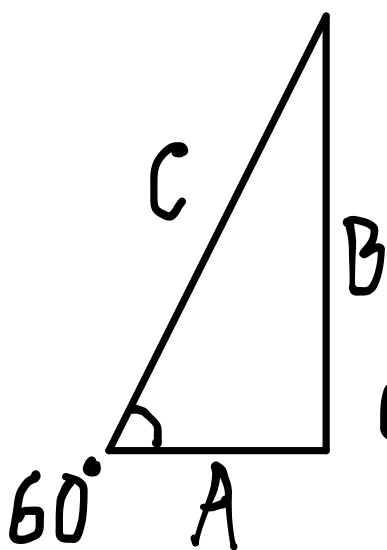


Тригонометрия

\sin - прот/гип \cos при/гип

\tan - прот/при \cot при/прот

\sec - гип/при \csc гип/прот

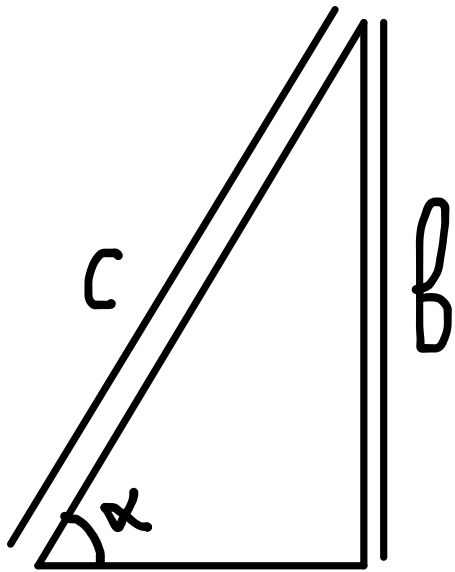


$$\cos 60^\circ = 0.5$$

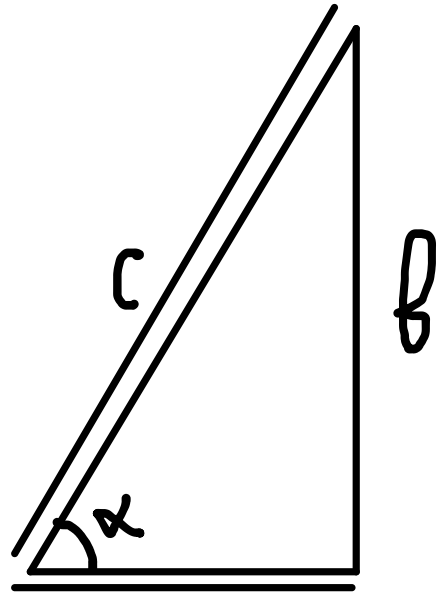
$$\sin 30^\circ = 0.5$$

$$\tan 45^\circ = 1$$

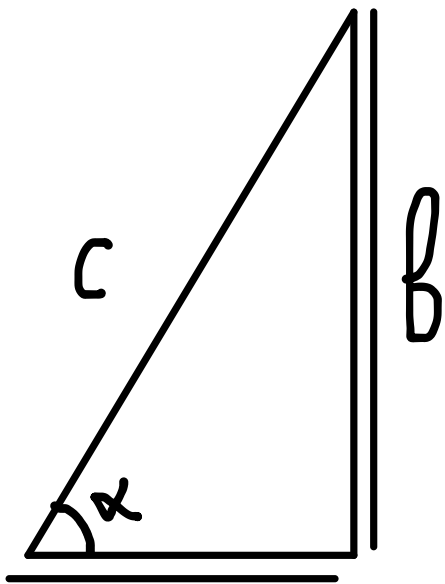
$$\arctan 1 = 45^\circ$$



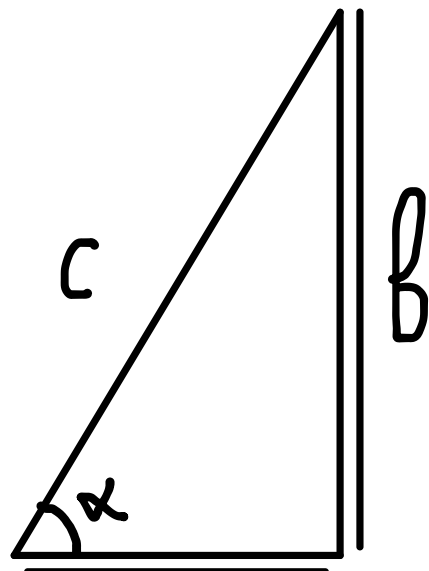
$$\sin \angle \alpha = \frac{b}{c}$$



$$\cos \angle \alpha = \frac{a}{c}$$

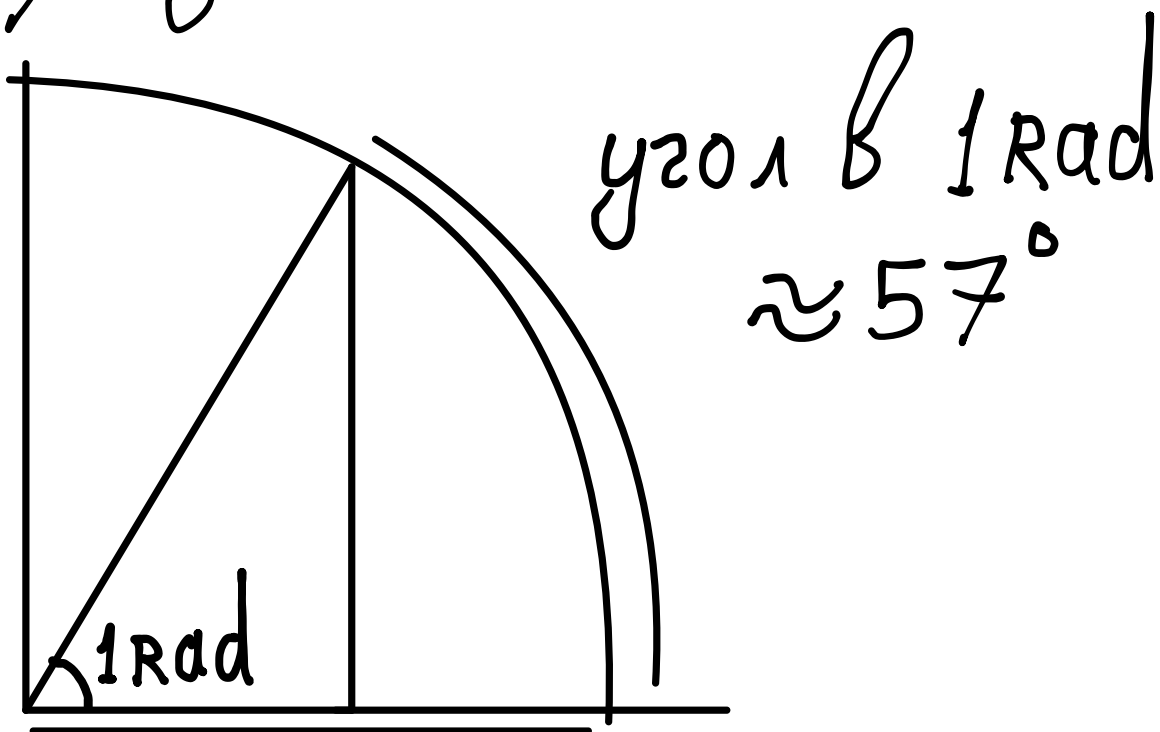


$$\tan \angle \alpha = \frac{b}{a}$$



$$c \operatorname{ctg} \angle \alpha = \frac{a}{b}$$

Выражение углов в радианах



Это угол дуги,
которая равна
одному радиусу

x y z