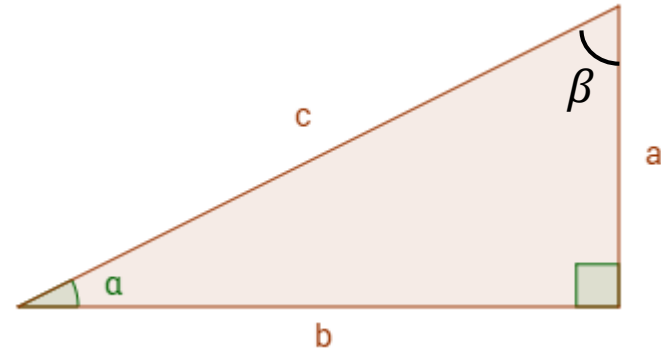


# Suorakulmaisien kolmion trigonometria

$$\sin \alpha = \frac{\text{vastaisen kateetin pituus}}{\text{hypotenuusan pituus}}$$

$$\cos \alpha = \frac{\text{viereisen kateetin pituus}}{\text{hypotenuusan pituus}} = \sin \beta$$

$$\tan \alpha = \frac{\text{vastaisen kateetin pituus}}{\text{viereisen kateetin pituus}}$$



$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$

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