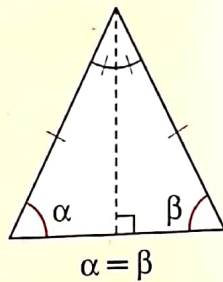


Tasakylkisen kolmion yhtä pitkät sivut AC ja BC ovat kolmion **kyljet** ja kolmas sivu AB on **kanta**. Kulmat A ja B ovat **kantakulmat**. Piste C on kolmion **huippu**, kulma C on **huippukulma**.

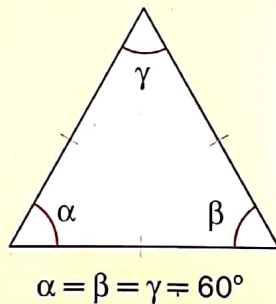
## Tasakylkinen kolmio



Kolmio on **tasakylkinen**, jos siinä on kaksi yhtä pitkää sivua. Tasakylkisen kolmion kannan vastainen korkeusjana puolittaa huippukulman ja kannan.

**Lause.** Tasakylkisen kolmion kantakulmat ovat yhtä suuret.

## Tasasivuinen kolmio

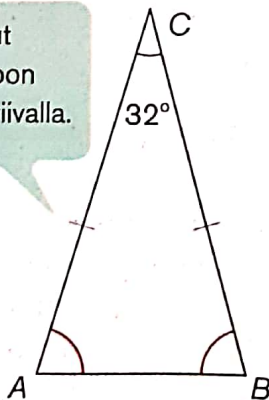


Kolmio on **tasasivuinen**, jos sen kaikki sivut ovat yhtä pitkät.

**Lause.** Tasasivuisen kolmion jokainen kulma on  $60^\circ$ .

### Esimerkki 1

Yhtä pitkät sivut merkitään kuvioon pienellä poikkiviivalla.



Tasakylkisen kolmion ABC huippukulma on  $32^\circ$ . Laske kantakulman suuruus.

► Kantakulmien summa on

$$180^\circ - 32^\circ = 148^\circ.$$

Koska tasakylkisen kolmion kantakulmat ovat yhtä suuret, niin kantakulman suuruus on

$$\frac{148^\circ}{2} = 74^\circ.$$