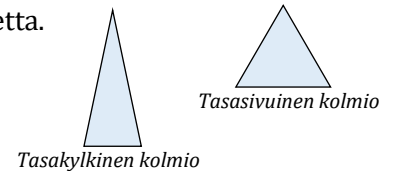
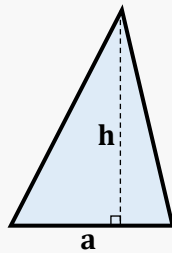


## Kolmiot

- Kolmiossa on kolme kulmaa, joiden yhteenlaskettu suuruus on 180 astetta.
- Tasakylkisen kolmion kaksi sivua ovat yhtä pitkät.
- Tasasivuisen kolmion kaikki kolme sivua ovat yhtä pitkät.



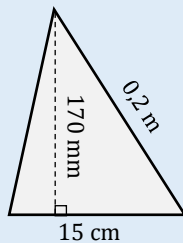
Kolmion pinta-ala saadaan kertomalla kanta ( $a$ ) kolmion korkeudella ( $h$ ) ja jakamalla saatu tulo kahdella.



$$A = \frac{a \cdot h}{2}$$

### Esimerkki

Laske kolmion pinta-ala neliömillimetreinä.



Koska vastaus halutaan neliömillimetreinä, kannattaa tehtävän mitat muuttaa ensin millimetreiksi, jolloin vastaus saadaan suoraan neliömillimetreinä.

$$a = 15 \text{ cm} = 150 \text{ mm}$$

$$h = 170 \text{ mm}$$

$$A = \frac{150 \text{ mm} \cdot 170 \text{ mm}}{2} = \frac{25500 \text{ mm}^2}{2} \approx 12800 \text{ mm}^2$$