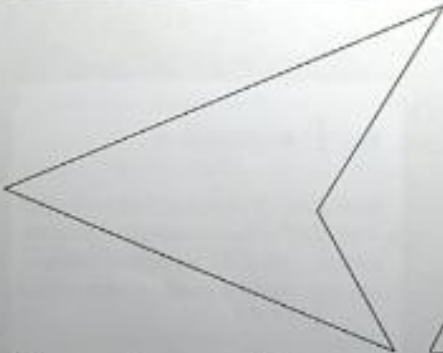


45 Tutkitaan kuvioita

1. Etsi ja yhdistä nelikulmion viereisten sivujen keskipisteet.



Mittaa muodostuneen nelikulmion vastakkaisien sivujen pituudet. Mitä huomaat?

Ovatko vastakkaiset sivut yhdensuuntaiset?

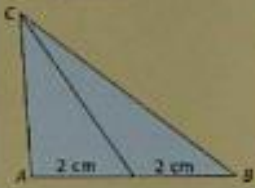
Mikä muodostunut nelikulmio on nimeltään?

2. Kolmion kulmien summa on 180° . Jaa monikulmio samasta kärkipisteestä lähtevillä lävistäjillä kolmioiksi ja laske monikulmion kulmien summa.

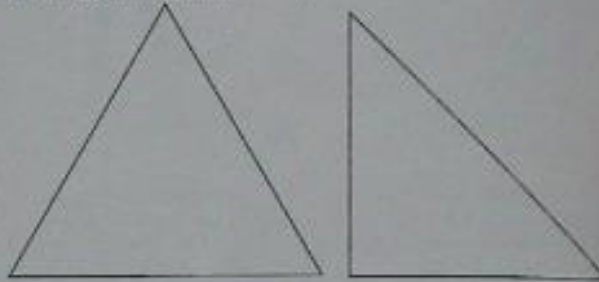


$$3 \cdot 180^\circ =$$

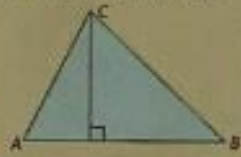
Keskijana yhdistää kolmion sivun keskipisteen vastakkaiseen kärkipisteeseen.



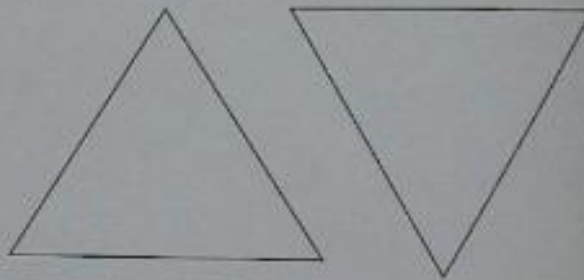
6. Piirrä kolmioihin kaikki keskijanat.



Kolmion korkeusjana on kärjestä kantaa vastaan kohtisuoraan piirretty jana.



7. Piirrä kolmioihin kaikki korkeusjanat.



8. Jaa kuvio kuuteen yhtä suureen ja samanmuotoiseen nelikulmioon, jotka eivät ole suunnikkaita.



Onpa tiukkaa juttu.



9. Jaa kumpikin kuvio eri tavoin kuuteen yhtä suureen ja samanmuotoiseen kolmioon.

