**MA72.3 Tasogeometria 2 Geogebra Kolmiot:**

**Tehtävä 1 Suorakulmainen kolmio**

Piirrä koordinaatiston 1. neljännekseen **”monikulmio”** - työkalulla suorakulmainen kolmio ABC, jonka kanta on 4 ja korkeus 3.

* Mittaa **”kulma”** – työkalulla suorankulman suuruus.
* Mikä on muodostuneen kolmion pinta-ala?
* Tarkista pinta-ala geogebran **”pinta-ala”** – työkalulla.

**Tehtävä 2 Tasakylkinen kolmio**

Piirrä koordinaatiston 2. neljännekseen **”monikulmio”** – työkalulla tasakylkinen kolmio DEF, jonka kanta on 5 ja korkeus 3.

* Mittaa **”kulma”** – työkalulla kantakulmien suuruudet. Mitä huomaat?
* Mittaa **”etäisyys tai pituus”** – työkalulla kylkien pituudet.
* Mikä on muodostuneen kolmion pinta-ala?
* Tarkista pinta-ala geogebran **”pinta-ala”** – työkalulla.

**Tehtävä 3 Tylppäkulmainen kolmio**

Piirrä koordinaatistoon **”monikulmio”** – työkalulla Tylppäkulmainen kolmio GHI, jonka kärkipisteet ovat G(-7, -4), H(0, -4) ja I(6, -1)

* Mittaa **”kulma”** – työkalulla tylppäkulman suuruus.
* Mikä on muodostuneen kolmion pinta-ala?
* Tarkista pinta-ala geogebran **”pinta-ala”** – työkalulla.