

OPPITUNTI: MA

Luokka-aste:4

Tunnin aihe: luokitellaan nelikulmioita

1. Minimateriaalitehtävä

Oppilaat jaetaan ryhmiin. Jokaiselle ryhmälle paperi, viivoittimet, kynät. Oppilaiden on ryhmissä mietittävä ja piirrettävä niin monta erilaista nelikulmiota kuin ryhmä keksii. Luokan kanssa yhdessä tarkastetaan ja vertaillaan tuloksia.

2. Minimateriaalitehtävä

Hiljainen viesti: Oppilaat neljän hengen jonoihin taulun eteen. Yksi oppilas aloittaa piirtämällä tauluviivaimella viivan. Jonossa toinen tekee seuraavan viivan, kolmas kolmannen ja neljäs neljännen. Tavoitteena nelikulmio.

Voi kilpailla niin, että se ryhmä, joka saa muodostettua nelikulmion ensimmäisenä, voittaa.

3. Tilaa vaativa oppimistehtävä

Liikuntasalin lattiaviivoista tutkitaan, mitkä niistä ovat nelikulmioita ja yritetään kuljettaa koripalloa, noita viivoja pitkin.

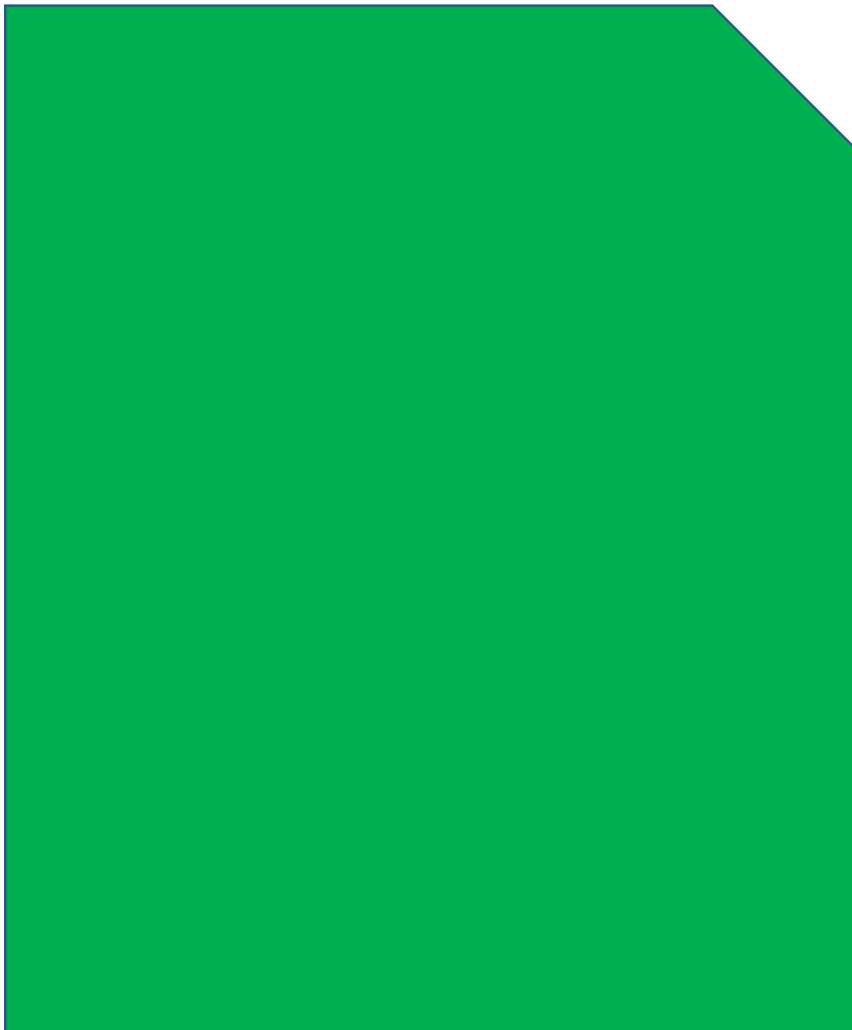
4. Ennakkomateriaalia vaativa oppimistehtävä

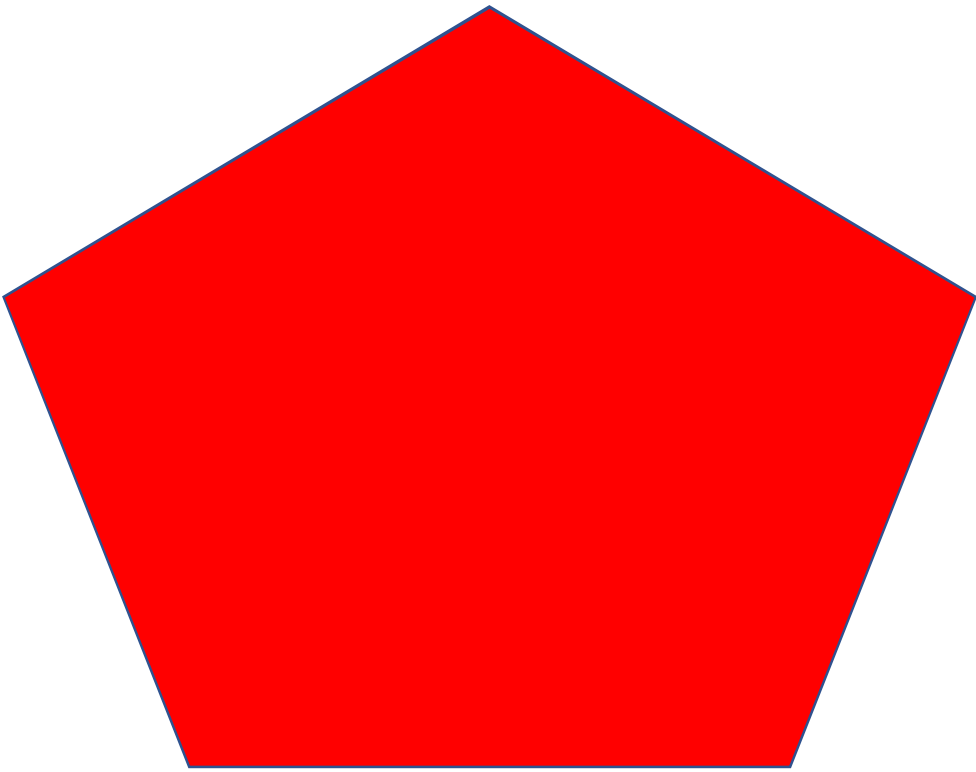
Ennakko: tulosta alta monikulmioita.

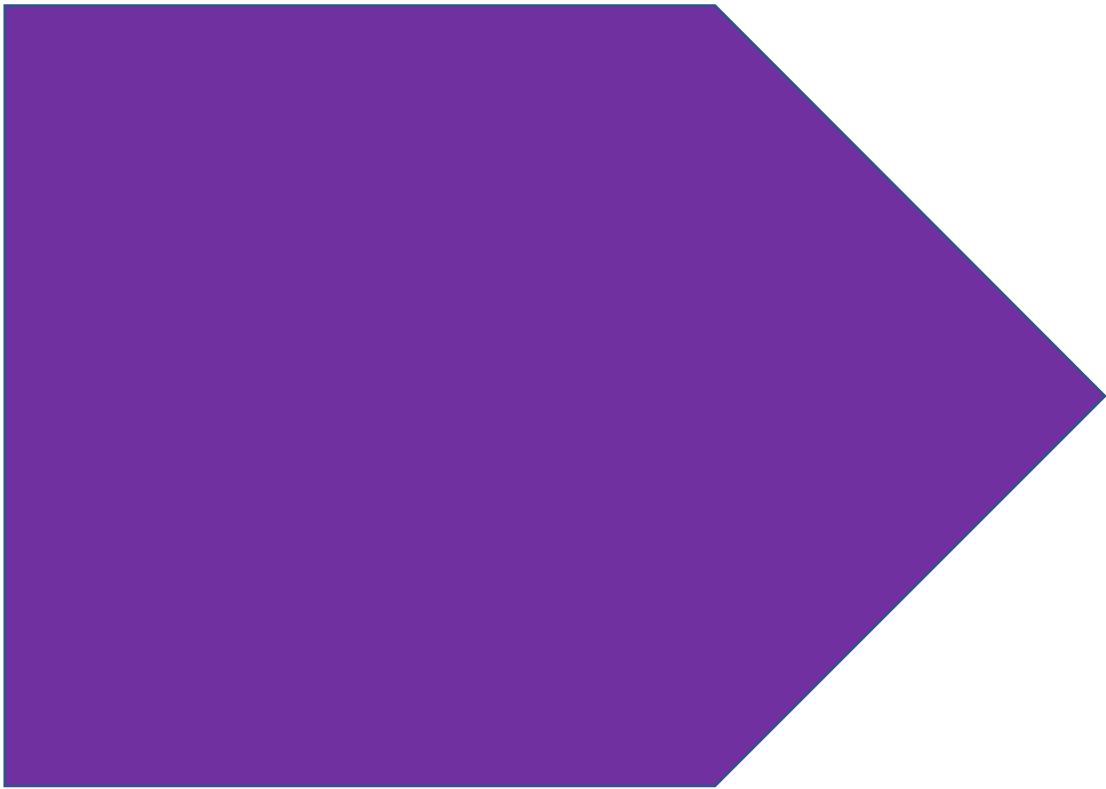
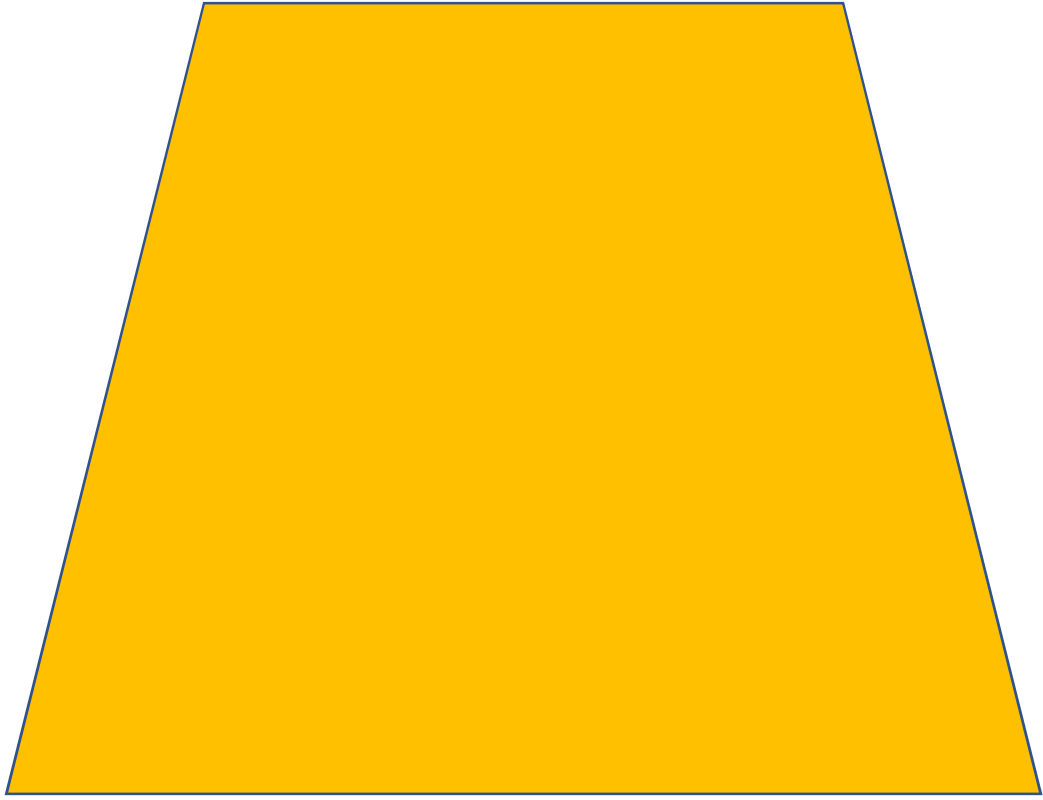
Lattialla on erilaisia monikulmioita. Oppilaiden tulee poimia joukosta ne, jotka ovat nelikulmioita.

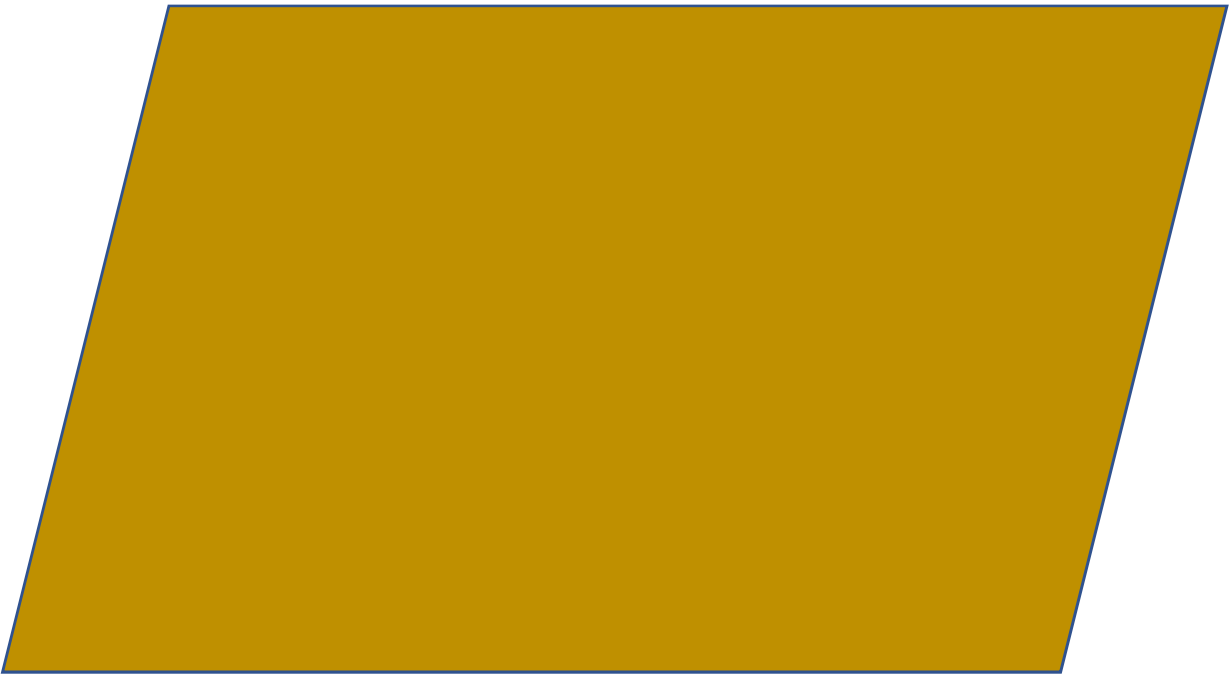
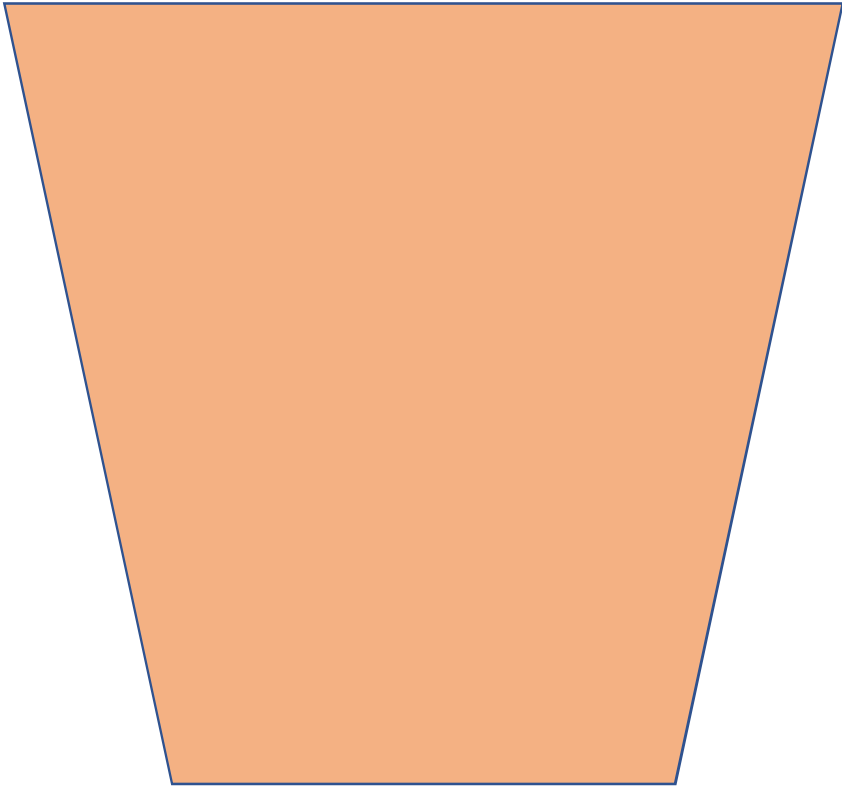
5. Lattiaviivan hyödyntäminen oppitunnilla

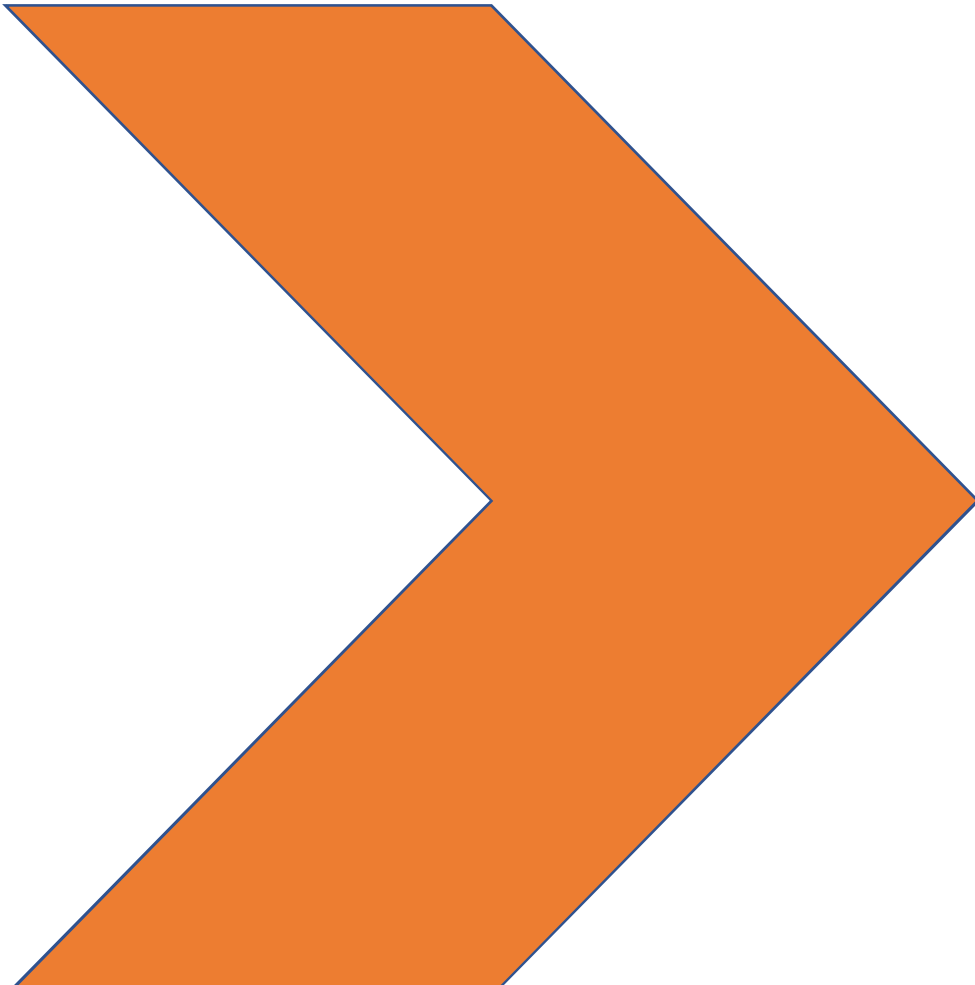
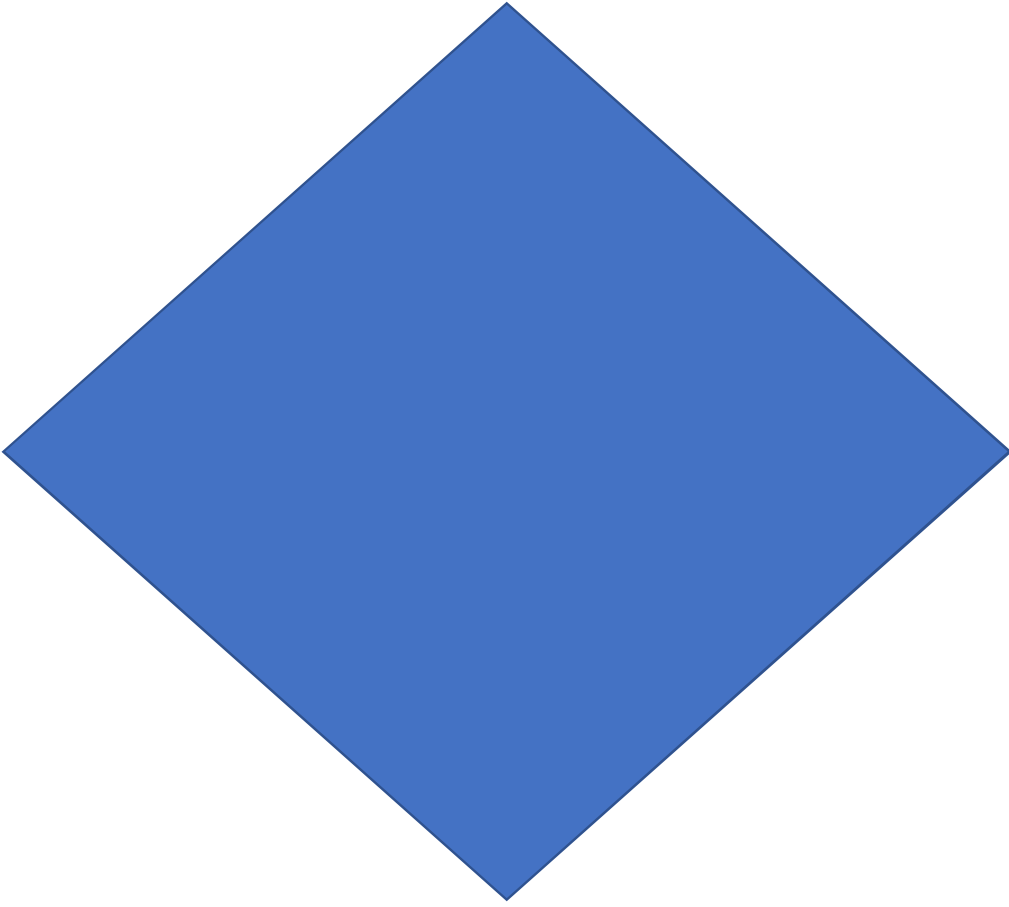
Lattiaviivasta teipin avulla: suunnikas, neliö, nelikulmio.











1. Muodosta parin/ ryhmän kanssa nelikulmio.
2. Montako kulmaa kuvassa on? Tee yhtä monta x - hyppyä.
3. Etsi luokastasi tämän muotoinen esine ja mittaa sen piiri.
4. Piirtäkää taululle suunnikas.
5. Tehkää maalarinteipillä lattiaan puolisuunnikas.
6. Tehkää langasta nelikulmio ja mitatkaa sen piiri.