

# OPPITUNTI: MA

Luokka-aste: 5-6 lk

Tunnin aihe: geometrian kertaus

1. Minimateriaalitehtävä: Mittaaminen  
ENNAKKO: tarvitsen mitan

Oppilaille sanotaan "Tehtävänänne on mitata pyyhekumienne yhteispituus". Oppilaiden tehtävänä on tehdä tämä luokkana yhdessä.

(Lähde: peppu irti penkistä, s. 53)

2. Minimateriaalitehtävä: Painojen arviointi

Oppilaat jaetaan ryhmiin. Ryhmien tulee asettaa penaalit painosta riippuen kevyestä painavampaan.

3. Minimateriaalitehtävä: Kulmat ja mittaaminen

Oppilaat mittaavat kulmia kynien avulla. Opettaja voi antaa ohjeet, esim. 90 asteen kulma.

4. Ennakkomateriaalia vaativa oppimistehtävä: piiri ja pinta-alan muutokset langalla

ENNAKKO: tarvitsen ryhmille puuhelmiä ja lankaa, josta solmitaan päät yhteen.

1. Puuhelmet ja lanka: Tutkitaan saako piirin muotoa vaihtamalla helmiä mahtumaan enemmän langan sisäpuolelle
2. Lanka: Tutkitaan langan avulla, kuinka paljon tilavuus kasvaa, kun piirin mitta kaksinkertaistuu

5. Ennakkomateriaalia vaativa oppimistehtävä: Mittayksiköiden kertaaminen

ENNAKKO: huom! Tarvitsen peppu irti penkistä kirjasta liitteen 30. + Laitetaan teipillä metrin välein viivat, ensimmäinen 2 metrin päähän. Jokaisella välillä on arvo: ensimmäinen on 0 jne- 9 asti.

Oppilaiden tavoitteena on muodostaa mahdollisimman suuri luku, heittämällä herneläisiä arvojen kohdille. Jokainen luku kirjataan mittamuunnostaulukoon. Kun jokainen lokero on saanut luku, muunnetaan luku pikkutaulukoon.

(Lähde: peppu irti penkistä, s. 52)