

Geometriset kappaleet

1) Järjestä kappaleet kahteen ryhmään: lieriöihin ja särmiöihin.

2) (Kappaleiden vaipat valmiiksi pöydällä avoimena.)

Tutki kappaleiden vaippoja. Arvioi, mikä kappale vaipasta muodostuu. Tarkista arviosi vasta lopuksi.

3) Minkä kappaleen vaippa on suurin? Entä pienin? Miten voit tutkia asiaa? (esim. piirtämällä vaipat ruutupaperille ja vertailemalla ruutujen määriä)

4) Vertaile, mitä yhtäläisyyksiä ja mitä eroja on

- a. kuutiolla ja suorakulmaisella särmiöllä
- b. lieriöllä ja särmiöllä

5) Minkä kappaleen tilavuus on suurin? Entä pienin? Miten voit tutkia asiaa? (Esim. laittamalla vettä kappaleisiin ja mittaamalla vesimäärät desimitalla)

6) Integrointi kuvikseen:

Harjoitellaan piirtämään kappaleita.

Piirretään/kopioidaan vaipat kartongille. Rakennetaan omat kappaleet ja koristellaan ne.