|  |
| --- |
| **Eriyttäminen matematiikassa** |
| Matematiikassa tärkeää  -lukujonotaidot -sujuva laskutaito lukualueella 0-20 (yheen- ja vähennyslasku) -peruslaskutaidon hallinta (allekkain lasku kerto-, jako-,yhteen-, ja vähennyslaskuissa) -ratkaisustrategiat -motivaatio ja minäkäsitys -keskeisten asioiden perusteellinen opettaminen   Eriyttämiskeinoja  -peruslaskutoimitusten kertaaminen -10-järjestelmävälineisen käyttö -lukujen havainnollistaminen (palikat, rahat) -murto-, desimaali-, ja prosenttilukujen havainnollistaminen -mittojen havainnollistaminen -muistitukien ja -sääntöjen käyttäminen -matematiikan "teoriavihko" -yhtymäkohdat arkeen  -sormilaskurit -apuvälineet (rahat tms. ) kokeessa -selkokieliset sanalliset tehtävät -tehtävien ääneen lukeminen -piirtäminen ja suttupaperin käyttö -toisto, toisto, toisto ja toisto.. -tehtävien liittyminen arkielämään -"pilkottu koe" (erilliset tehtävät, palautus nippuna)  -päässälaskuissa numerot näkyvissä -ratkaisustrategioiden opettaminen -mallittaminen -laskutarinat & matematiikan kieli -yhdessä pohtiminen -eritasoiset tehtävät -tehtävien määrä -pistetyöskentely (lasku- ja toimintakortit) -pari- ja ryhmätyöt -lisäaika kokeessa  -matemaattisten merkkien lukeminen "suomeksi" -laskimien käyttö -matematiikan tuntien palkitus -joustavat ryhmät -samanaikaisopetus -tukiopetus -avustajan tuki -tietokonepelit   Tarinapaperi  -kysymys matematiikan kielellä -ratkaisu välineillä tai piirtämällä -tarina -kysymys sanallisesti -vastaus sanallisesti -lasku ja sen tulos matematiikan kielellä (www.opperi.fi)  Ylöspäin eriyttäminen  -viikon pähkinät tms. -Tieteen kuvalehti, Tekniikka& Talous -lautapelit , kahden tason kysymykset -mekaanisesta sanalliseksi -Matikkamoppi ym. matikan pelit |