**Ajattelu ja oppimisen taidot (L1)**- Ohjataan ymmärtämään matemaattisten taitojen ja ajattelutaitojen merkitys elinikäisessä oppimisessa ja tiedon monipuolisessa hyödyntämisessä läpi elämän  
- Autetaan huomaamaan omat taidot ja vahvuudet matematiikan osaajana  
- Ohjataan sietämään epävarmuutta osaamisessa ja rohkaistaan antamaan aikaa pitkäjänteiselle oppimiselle  
- Rohkaistaan olemaan utelias, pohtimaan ja rakentamaan itse tietoa  
- Autetaan ymmärtämään opittujen tietojen ja taitojen hierarkkisuus  
- Autetaan huomaamaan tavoitteellisuus sekä itsearvioinnin ja työtapojen merkitys oppimisessa **Kulttuurinen osaaminen, vuorovaikutus ja ilmaisu (L2)**  
- Kannustetaan esittämään omia ratkaisuja ja ajatuksia matemaattiseen, visuaaliseen ja suulliseen ongelmaan  
- Ohjataan yhdessä oppimiseen ja muiden auttamiseen **Itsestä huolehtimisen ja arjen taidot (L3)**  
- Ohjataan ottamaan vastuuta omasta työskentelystä ja oppimisesta  
- Ohjataan suunnittelemaan ja aikatauluttamaan omaa työskentelyä  
- Kannustetaan ja opastetaan hyödyntämään tietotekniikkaa opiskelussa ja arjessa  
- Opastetaan kehittämään kuluttajataitoja sekä huolehtimaan omasta taloudesta ja talouden suunnittelusta   
- Ohjataan mainonnan kriittiseen ajatteluun  
- Ohjataan huolehtimaan ympäristöstä  
**Monilukutaito (L4)**- Ohjataan esittämään ja tuottamaan tietoa monipuolisesti  
- Neuvotaan havaitsemaan ja näkemään syy- ja seuraussuhteita ympäristössä  
- Neuvotaan tulkitsemaan tietoa erilaisista lähteistä sekä koulussa että kotona  
- Ohjataan käyttämään matemaattista lukutaitoa muissa oppiaineissa  
- Kannustetaan hyödyntämään omia vahvuuksia tiedon tulkinnassa  
**Tieto- ja viestintäteknologinen osaaminen (L5)**- Ohjataan ja perehdytetään tietotekniikan käytössä  
- Ohjataan ja kannustetaan esittämään ajatuksiaan tietotekniikkaa hyödyntämällä  
- Ohjataan ymmärtämään tietotekniikan vaikutus ja merkitys ympäristössä ja mielipiteissä  
**Työelämätaidot ja yrittäjyys (L6)**  
  
- Kannustetaan pitkäjänteiseen työskentelyyn  
- Ohjataan yhdessä työskentelyyn sekä kantamaan oma vastuu  
- Rohkaistaan työskentelemään myös muiden eduksi  
- Ohjataan suunnittelemaan, arvioimaan ja asettamaan tavoitteita työskentelyyn   
- Kannustetaan kriittiseen ajatteluun ja korjaamaan omaa työskentelyään tavoitteiden saavuttamiseksi  
- Ohjataan arvostamaan jokaisen työtä  
- Ohjataan ymmärtämään osallisuuden ja oma-aloitteisuuden merkitys oppimisessa  
- Ohjataan ymmärtämään omat vahvuudet työskentelyssä, oppimisessa ja taidoissa  
  
**Osallistuminen, vaikuttaminen ja kestävät tulevaisuuden rakentaminen (L7)**  
- Ohjataan ymmärtämään matematiikan mahdollisuudet kestävän ympäristön luomisessa  
- Kannustetaan vaikuttamaan koulun arkeen ja omaan oppimisympäristöön  
- Kannustetaan kriittiseen tarkasteluun, arvioimaan, antamaan palautetta, korjaamaan ja asettaman tavoitteita oppimiseensa  
- Ohjataan ymmärtämään median merkitys ympäristössä ja mielipiteiden muodostumisessa.  
- Neuvotaan ottamaan ja ymmärtämään oma vastuu ympäristöstä

[≡ Sisältö](https://peda.net/kotka/ops-2016/o/matematiikka/lov7#skiptonav)