

Hinta

Koko paketti n. 59,90 € + alv 24 %

Lisäkortit n. 10 € + alv 24 %

Lisätietoa

- Hannele Ikäheimo (2011): **KYMPPI-kartoitus, 10-järjestelmän hallinnan kartoitus.** Sisältää myös 2 kartoitusta mittayksiköiden muunnoksista.

Infoa: opperi.fi

Tilaukset: earlylearning.fi ja tevella.fi

- Hannele Ikäheimo (2012): **KYMPPI-kirja, Matematiikan osaaminen vahvaksi 10-järjestelmällä.** Sisältää myös 15 KYMPPI-filmiä.

Infoa: opperi.fi

Tilaukset: earlylearning.fi ja tevella.fi

- Hannele Ikäheimo (2014): **Kymmenjärjestelmä desimaalilukujen ja mittayksiköiden muunnosten pohjana.** Artikkelit eDimensio-lehdessä 13.10.2014
Ks. opperi.fi > Mitä uutta? > Päivityksiä

- opperi.fi > Mitä uutta? > Päivityksiä-kohdasta löytyvät myös Hannu Korhosen artikkelit ja arviot Dimensiossa ja eDimensiossa (10.2.2013, 27.2.2013 ja 18.3.2013)

Mittayksikkötaulut ja tukipisteet sekä kortit

Mittayksikkötauluissa on seuraavat yksiköt liitetty piirrettyihin tukipisteisiin: **pituus, massa, tilavuus litroina, pinta-ala ja tilavuus kuutioina.**

Mittayksiköiden muunnokset on helpompi ymmärtää, kun ne liitetään 10-järjestelmään ja oppilaiden omiin mittauskokemuksiin.

Molemmat mittayksikkötaulut on painettu staattiselle muoville ja niiden koko on 65 cm x 47 cm.

Mittayksikkökorteissa on jokaisesta yksiköstä 5 - 6 korttia. Kortit voidaan asettaa eri tavoin järjestykseen. Niitä on yhteensä **181 kpl** (ks. sivut 11 ja 12).

Tässä ohjevihossa on pedagogisia vinkkejä mittayksikkötaulujen käytöstä ja ohjeita, miten työskennellä mittayksikkökorteilla oppilaita innostavalla tavalla.

Muuta sisältöä: tukipisteitä, standardisoidut mitat, mittaamisen tärkeys, mittayksiköiden muunnoksia ja lista mittaamisvälineistä.

Liitteinä on kortit ilman kuvia ja mittayksikkötaulut A4-kokoisina.

Suunnittelu **Hannele Ikäheimo**

Piirroket **Ilari Lampinen**

Kustantaja **Tevella Oy**

