

10-järjestelmä, matematiikan osaamisen kulmakivi luokilla 1–6

Koulutuksen sisältö

Koska 10-järjestelmän hallinnassa olevat puutteet aiheuttavat ongelmia yläasteella ja vielä ammatillisessa koulutuksessa ja lukiossa, perehdymme syvällisesti 10-järjestelmän rakentumiseen ja vertaamme sitä muihin paikkajärjestelmiin. 10-järjestelmävälillä rakennamme luonnollisia lukuja ja desimaalilukuja, tutkimme peruslaskutoimituksia, lukujen kertomista ja jakamista 10:llä ja 100:lla sekä jakokulmassa jakamista (tai muuta tapaa suorittaa jakolaskualgoritmeja).

Työskentely

Toiminnallista työskentelyä konkreettisilla välineillä, luentoa ja keskustelua.

Kouluttaja: Hannele Ikaheimo

matematiikan erityis- ja yleisopetuksen kouluttaja
hannele.ikaheimo@opperi.fi

Lisätietoa ja kuvia Opperin sivuilla:

http://www.opperi.fi/02_opetusvinkkeja/2208_kymppijarjestelma.html
http://www.opperi.fi/02_opetusvinkkeja/2208_desimaaliluvut.html
http://www.opperi.fi/02_opetusvinkkeja/2210_jakolasku.html

5.-luokkalaisten oppilaan käsitys kymmenjärjestelmästä:

