

# Murtoluvut tutuiksi

Koulutuksessa tuodaan toiminnallisuus opetukseen ja tehdä käsitteiden ymmärrystä ja tehtävien ratkomista tukeva välineistö (murtokiekko, tangram, värisauvat) tutuksi osaksi tavoitteellista opetusta.

Keseisinä asioina ovat murtoluvun käsite, kokonainen –osa, samannimisten murtolukujen yhteen- ja vähennyslasku, sekaluku ja murtoluku, murtoluvun muuttaminen yksinkertaisempaan muotoon (supistaminen), laventaminen, erinimisten murtolukujen yhteen- ja vähennyslasku, murtoluvun, desimaalin ja prosentin yhteys, murtoluku ja mittayksiköt

Opettajaa saa kokemuksia kuinka järjestää eri-ikäisille oppijoille toiminnallista ongelman ratkomiseen perustuvaa murtolukujen oppimista huomioiden pinta-alamalli, joukkomalli ja pituusmalli.

Koulutuksessa tutustutaan myös murtolukujen osaamiskarttoitukseen.

