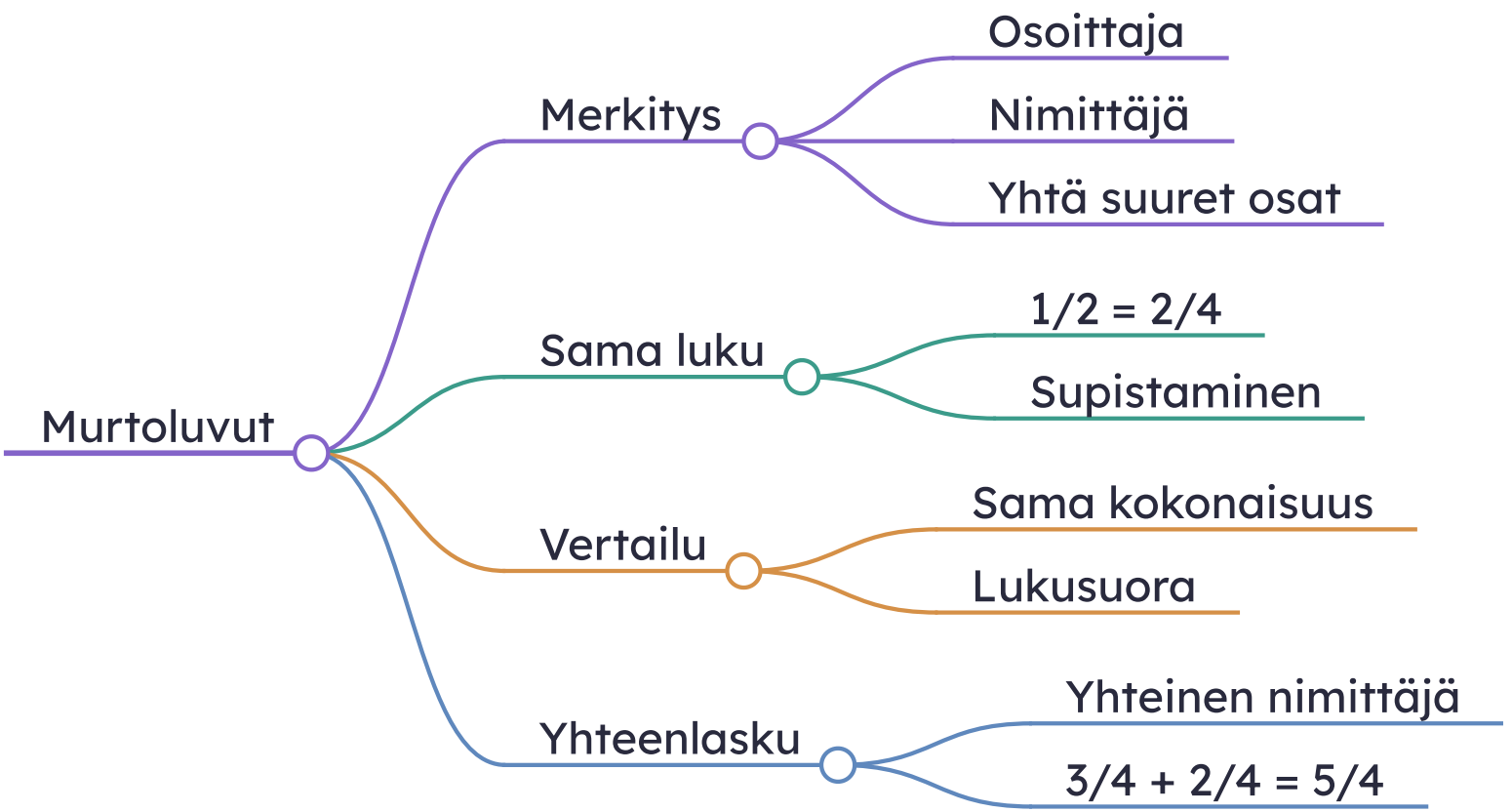
Murtoluvut

Yhdistä osuus, lukusuora ja laskeminen.



Lue yksi haara kerrallaan. Peitä yksityiskohdat ja selitä ne omin sanoin.

Ymmärrä aihe

Murtoluvun nimittäjä kertoo, kuinka moneen yhtä suureen osaan kokonaisuus on jaettu. Osoittaja kertoo tarkasteltavien osien määrän. Samaa lukua voi esittää eri murtoluvuilla: 1/2 = 2/4. Yhteenlaskussa osien on oltava samankokoisia.

Näin kartta rakentuu

Tarkastele ensin merkitystä, sitten vertailua ja laskuja.

> **Huomaa tämä**
> Eri kokoisista kokonaisuuksista otettuja osuuksia ei voi verrata pelkkien kuvien pinta-alojen perusteella.

Kokeile itse

Piirrä 3/4 ja 1/2 samankokoisiin suorakulmioihin. Muuta puolikas neljäsosiksi ja laske summa.

Kaksi harjoituskysymystä

Mitä nimittäjä kertoo?

Nimittäjä kertoo jaon yhtä suuriin osiin.

Paljonko on 3/4 + 1/2?

Puolikas on 2/4, joten summa on 5/4.

Lähteet

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/4-1-visualize-fractions

Studera.ai:n oma harjoitus ja kooste. Tutki karttoja osoitteessa studera.ai/fi/materiaalit/ajatuskartta-esimerkit.