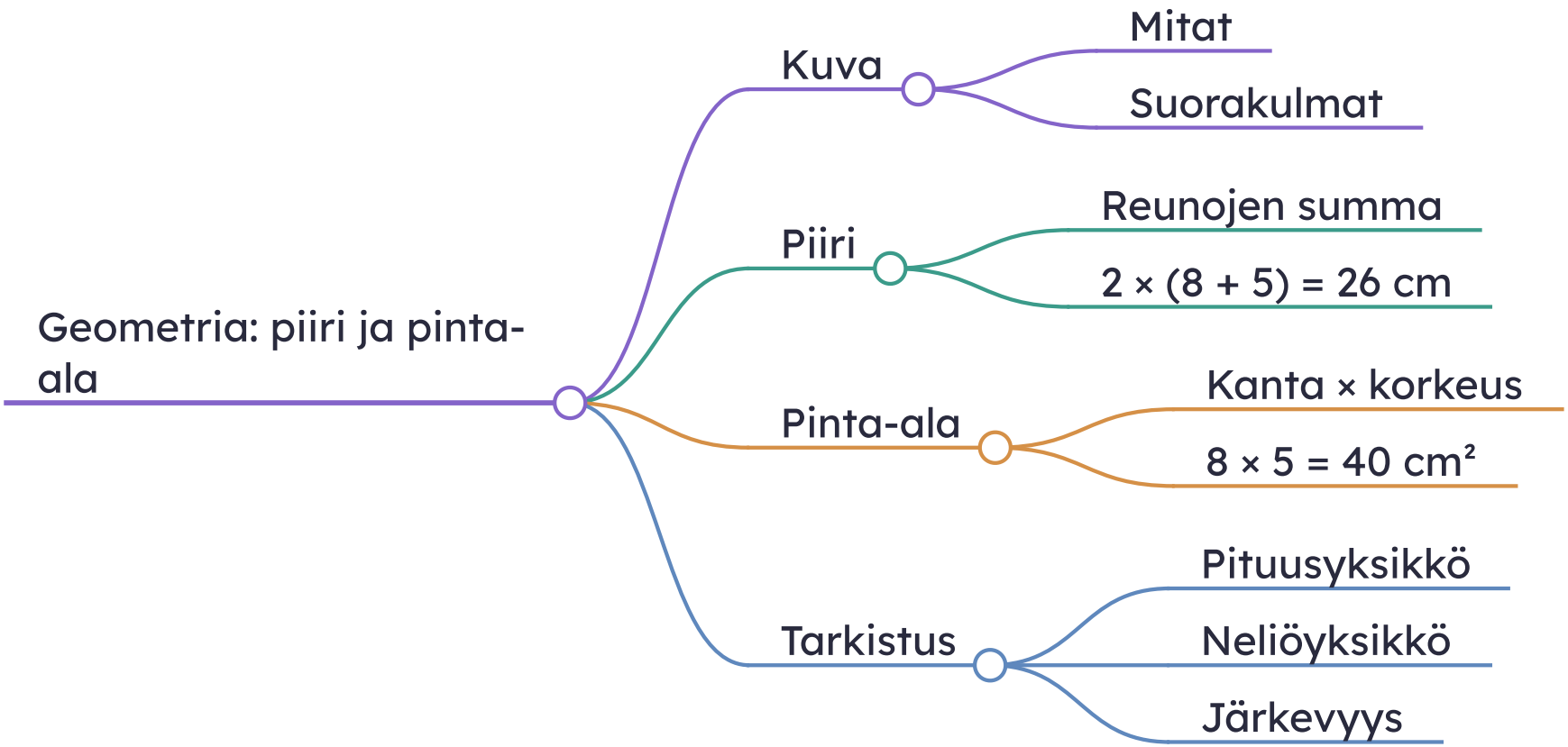
Geometria: piiri ja pinta-ala

Pidä pituus ja alue erillään.



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

Ymmärrä aihe

Piiri on kuvion reunojen yhteispituus. Pinta-ala kertoo alueen koon. Suorakulmion pinta-ala on kanta kertaa korkeus, ja piiri on 2 × (kanta + korkeus). Yksiköt auttavat erottamaan suureet.

Näin kartta rakentuu

Aloita kuvasta ja mitoista, valitse vasta sitten kaava.

> **Huomaa tämä**
> Sama pinta-ala ei takaa samaa piiriä.

Kokeile itse

Laske 8 cm × 5 cm suorakulmion piiri ja pinta-ala. Piirrä toinen kuvio, jolla on sama pinta-ala.

Kaksi harjoituskysymystä

Mikä on pinta-ala?

Pinta-ala saadaan kertomalla sivujen pituudet.

Mikä on piiri?

Suorakulmiossa on kaksi 8 cm:n ja kaksi 5 cm:n sivua.

Lähteet

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/c-geometric-formulas

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