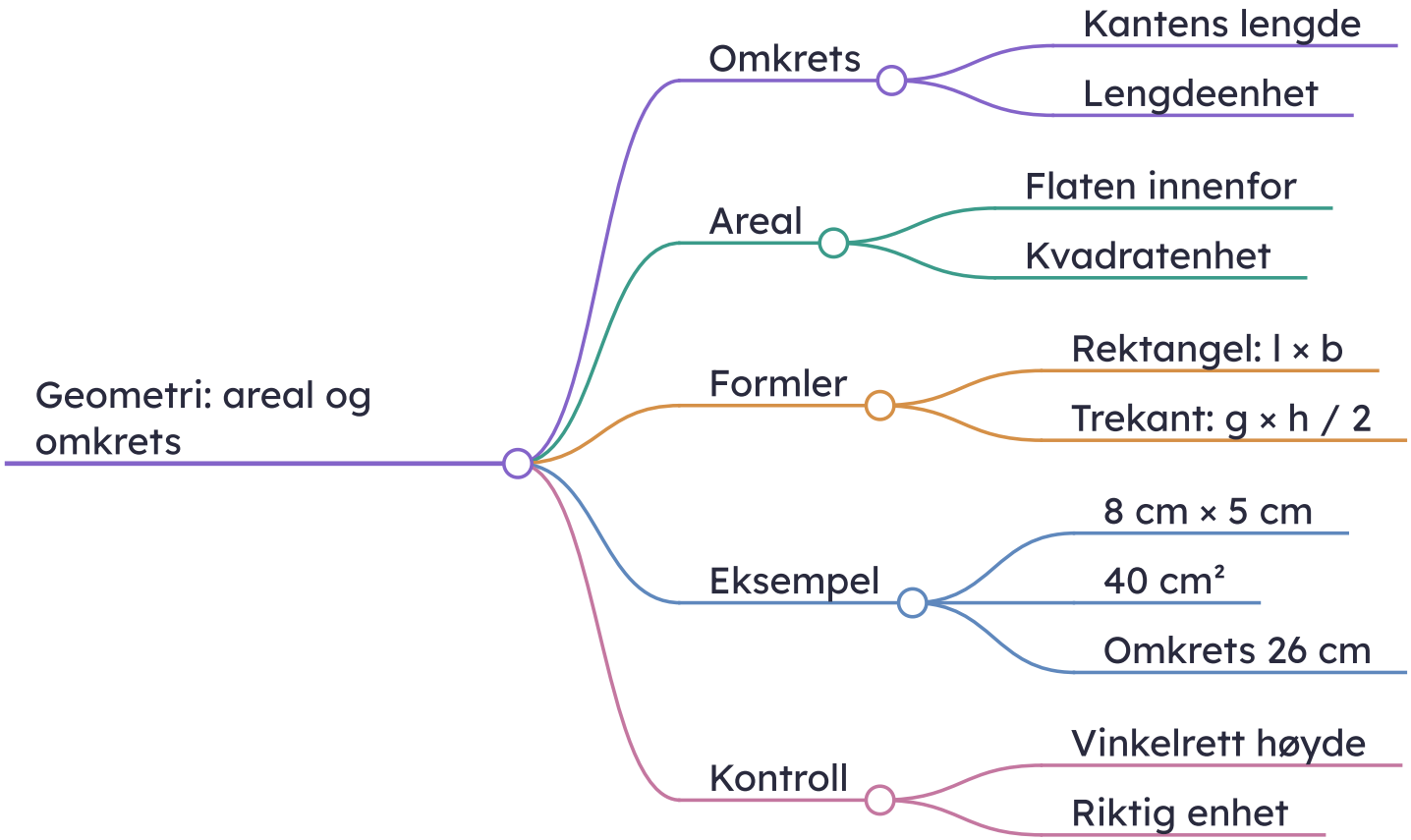
Geometri: areal og omkrets

Velg riktig mål og enhet før du regner.



Les én gren om gangen. Dekk deretter detaljene og forklar dem med egne ord.

Forstå innholdet

Omkrets måler lengden langs kanten. Areal måler flaten innenfor. Arealet av et rektangel er lengde × bredde, og arealet av en trekant er grunnlinje × vinkelrett høyde delt på to. Areal oppgis i kvadratenheter. Oppgitte mål gjelder selv om tegningen ikke er i målestokk.

Slik er kartet bygd opp

Skill størrelsene, formlene og kontrollen av svaret. Bruk samme figur til å sammenligne areal og omkrets.

> **Vær oppmerksom på dette**
> En skrå side er ikke automatisk trekantens høyde. Høyden skal stå vinkelrett på grunnlinjen.

Prøv selv

Et rektangel er 8 cm langt og 5 cm bredt. Finn areal og omkrets. Lag et annet rektangel med samme areal.

To spørsmål å besvare

Hva er rektangelets areal?

8 cm × 5 cm gir 40 cm².

Gir likt areal alltid lik omkrets?

Areal og omkrets måler forskjellige egenskaper.

Kilder

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

Eget øvingsmateriale utarbeidet av Studera.ai. Utforsk på studera.ai/no/ressurser/tankekart-eksempler.