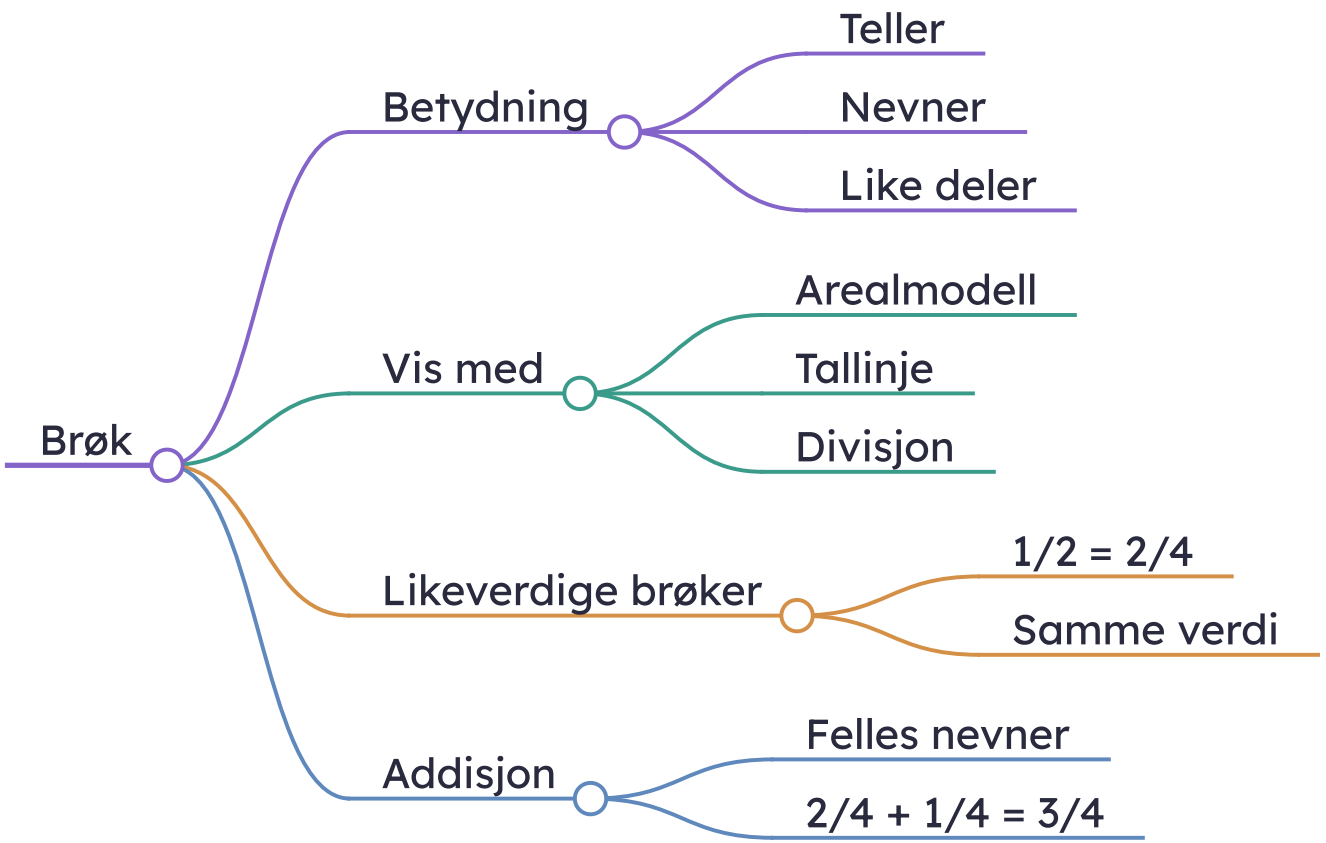
Brøk

Koble like deler, tallinje og regning.



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

Forstå innholdet

Brøken a/b kan beskrive a deler av en helhet delt i b like store deler, der b ikke er null. Den kan også uttrykke divisjon eller et punkt på tallinja. Likeverdige brøker har samme verdi. Ved sammenligning av deler må helhetene være like store.

Slik er kartet bygd opp

Knytt betydningen til flere representasjoner før du bruker regnereglene.

> **Vær oppmerksom på dette**
> Delene i en arealmodell må være like store. En halv liten pizza er ikke like mye mat som en halv stor pizza.

Prøv selv

Vis 1/2 + 1/4 med en tegning og på tallinja. Forklar hvorfor nevneren ikke blir 6.

To spørsmål å besvare

Hva er 1/2 + 1/4?

Skriv 1/2 som 2/4 og legg sammen tellerne.

Hvordan må delene i modellen være?

Nevneren beskriver en inndeling i like store deler.

Kilder

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

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