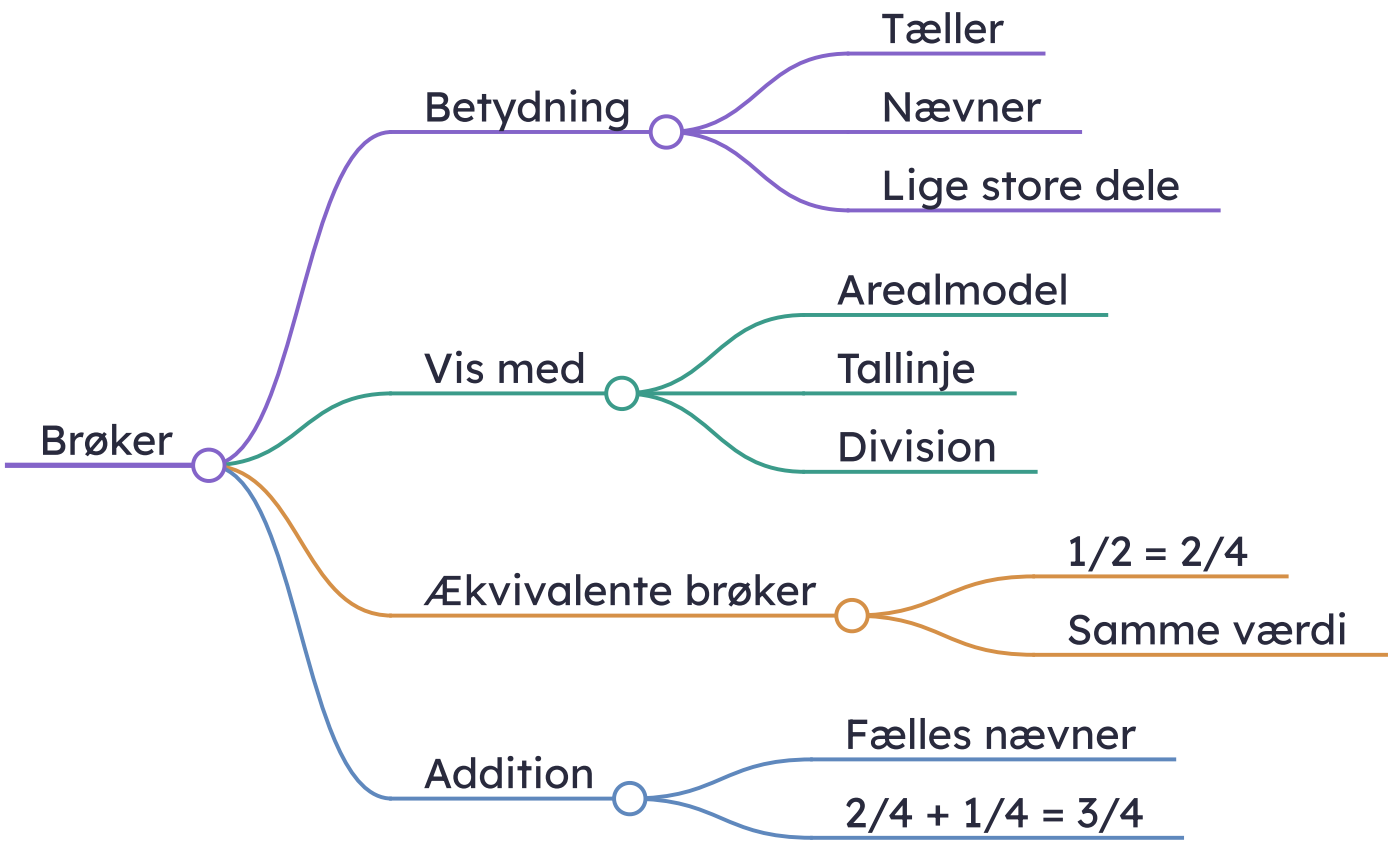
Brøker

Forbind lige store dele, tallinje og regning.



Læs én gren ad gangen. Dæk derefter detaljerne, og forklar dem med egne ord.

Forstå indholdet

Brøken a/b kan beskrive a dele af en helhed opdelt i b lige store dele, hvor b ikke er nul. Den kan også udtrykke division eller et punkt på tallinjen. Ensbenævnte brøker har samme nævner; ækvivalente brøker har samme værdi. Ved sammenligning skal helhedernes størrelse være kendt.

Sådan er kortet opbygget

Knyt betydningen til flere repræsentationer, før du bruger regnereglerne.

> **Vær opmærksom på dette**
> Delene i en arealmodel skal være lige store. En halv lille pizza er ikke samme mængde som en halv stor pizza.

Prøv selv

Vis 1/2 + 1/4 med en tegning og på tallinjen. Forklar, hvorfor nævneren ikke bliver 6.

To spørgsmål at besvare

Hvad er 1/2 + 1/4?

Skriv 1/2 som 2/4, og læg tællerne sammen.

Hvordan skal delene i arealmodellen være?

Nævneren beskriver en opdeling i lige store dele.

Kilder

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

Originalt øvelsesmateriale udarbejdet af Studera.ai. Udforsk på studera.ai/da/ressourcer/mindmap-eksempler.