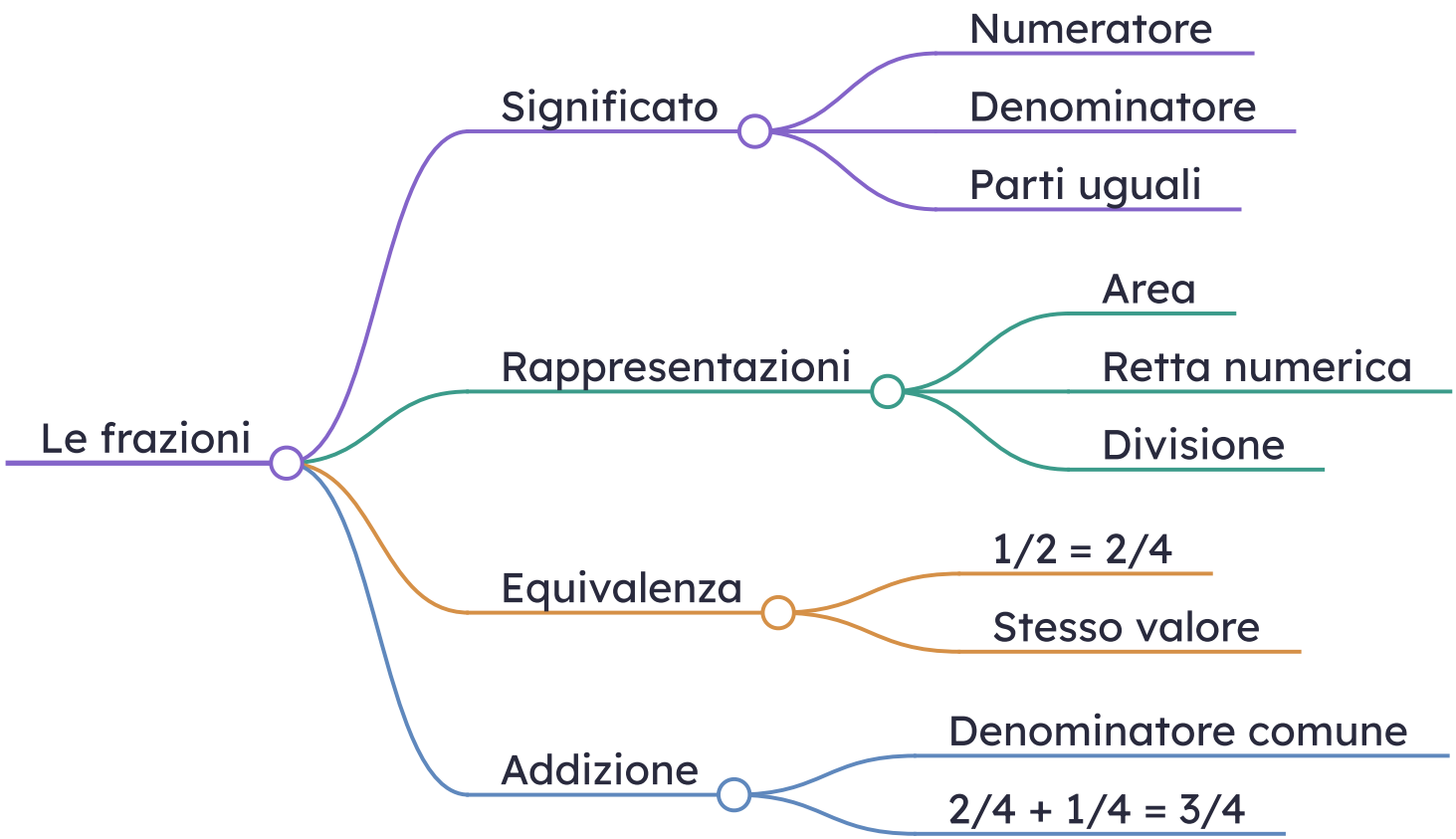
Le frazioni

Collega parti uguali, retta numerica e calcoli.



Leggi un ramo alla volta. Poi copri i dettagli e prova a spiegarli con parole tue.

Comprendi l’argomento

La frazione a/b può rappresentare a parti di un intero diviso in b parti uguali, con b diverso da zero. Esprime anche una divisione o un numero sulla retta. Frazioni equivalenti hanno lo stesso valore. Per confrontare porzioni, controlla la grandezza dell’intero.

Come è organizzata la mappa

Collega le rappresentazioni al significato prima di applicare le regole.

> **Attenzione a questo punto**
> Le parti di un modello di area devono essere uguali. Mezza pizza piccola non equivale a mezza pizza grande.

Prova tu

Rappresenta 1/2 + 1/4 con un disegno e sulla retta. Perché il denominatore non diventa 6?

Due domande a cui rispondere

Quanto vale 1/2 + 1/4?

Scrivi 1/2 come 2/4 e somma i numeratori.

Come devono essere le parti del modello?

Il denominatore descrive una divisione in parti uguali.

Fonti

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

Esercizi originali e sintesi a cura di Studera.ai. Esplora le mappe su studera.ai/it/risorse/esempi-mappe-mentali.