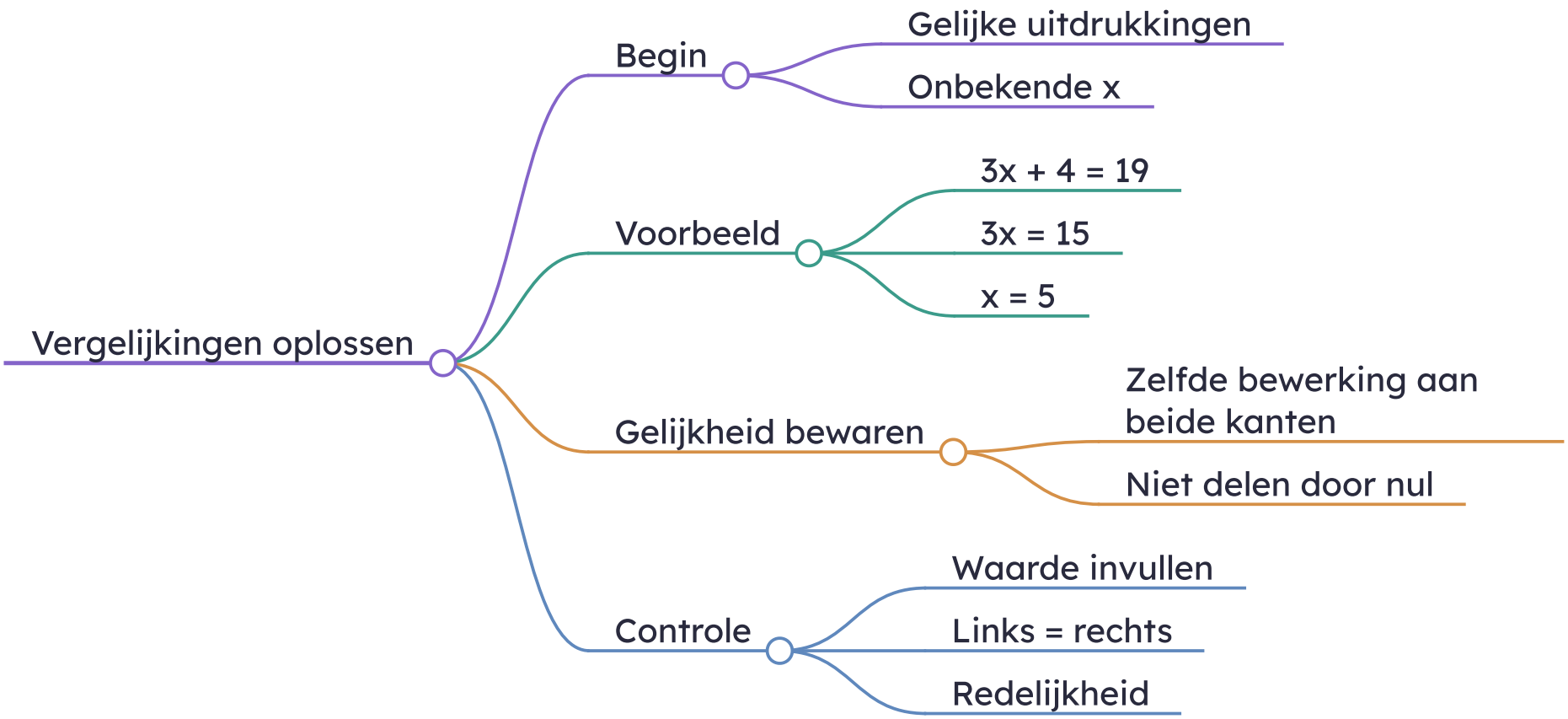
Vergelijkingen oplossen

Behoud de gelijkheid en controleer de oplossing.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

Het onderwerp begrijpen

Een vergelijking stelt twee uitdrukkingen aan elkaar gelijk. Voer aan beide kanten bewerkingen uit die de gelijkheid bewaren. Bij 3x + 4 = 19 trek je 4 af en deel je door 3: x = 5. Vul de waarde in de oorspronkelijke vergelijking in ter controle.

Zo is de mindmap opgebouwd

Houd opgave, toegestane stappen en controle uit elkaar.

> **Let hierop**
> Een term verplaatsen zonder de bewerking te begrijpen kan tekenfouten geven. Toon wat aan beide kanten gebeurt.

Probeer het zelf

Los 4x − 3 = 17 op en licht elke stap toe. Vul je antwoord daarna weer in.

Twee vragen om te beantwoorden

Wat lost 4x − 3 = 17 op?

Tel aan beide kanten 3 op en deel vervolgens door 4.

Hoe controleer je een oplossing?

De oorspronkelijke uitdrukkingen moeten dezelfde waarde krijgen.

Bronnen

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/8-1-solve-equations-using-the-subtraction-and-addition-properties-of-equality

Eigen oefenmateriaal en samenvatting van Studera.ai. Verken de mindmaps op studera.ai/nl/bronnen/mindmap-voorbeelden.