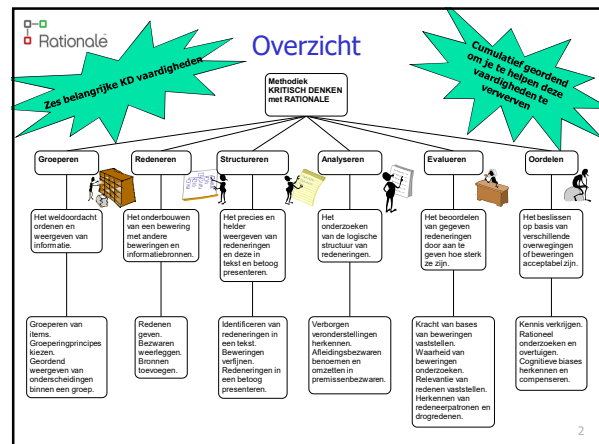


Rationalé

# KRITISCH DENKEN

## 4 Grondslagen van Redeneren I

© Kritisch Denken



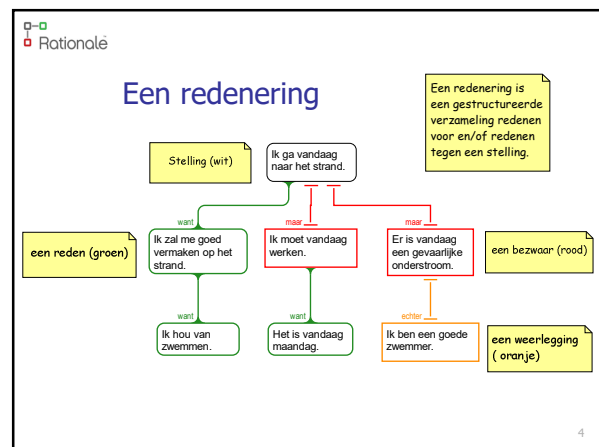
Rationalé

## Wat is redeneren?...



<https://www.youtube.com/watch?v=YUJA4OuLiKw>

3



Rationalé

## Onderdelen van een redenering

Een stelling is het belangrijkste punt dat wordt bepleit of overwogen.

Ik ga vandaag naar het strand.

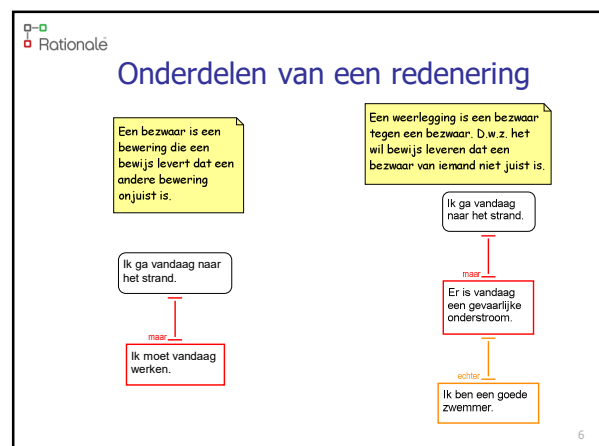
Een reden is een bewering die een bewijs levert voor de juistheid van een andere bewering.

Ik ga vandaag naar het strand.

want

Ik zal me goed vermaken op het strand.

5



Rationele

## Andere sleutelbegrippen

Een bewering is een uitspraak die iemand voor waar houdt. In een redeneerschema kan een bewering een stelling, reden, bezwaar of weerlegging zijn.

Een propositie is een uitspraak waarvan bepaald kan worden of die waar of onwaar is.

Ik ga vandaag naar het strand.

Ik kan goed zwemmen

Het is vandaag maandag.

7

Rationele

## Belangrijk!

Alle beweringen moeten worden geformuleerd als proposities!

8

Rationele

## Een spelletje Boter, kaas en eieren

<b>X</b>		<b>X</b>
	○	

9

Rationele

## 4 x 4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

10

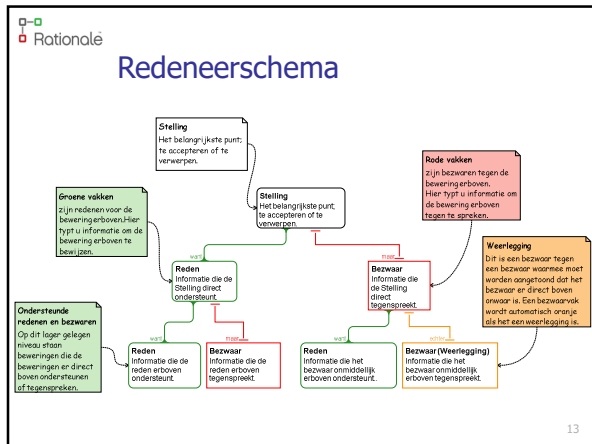
Rationele

Pentonville Road runs from east to west, then turns into City Road, which comes to a T-junction where East Road meet Moorgate City Road. Running roughly south from Pentonville Road is first Gray's Inn Road and then King's Cross Road, which turns into Farringdon Road after the intersection with Clerkenwell Road. Where Pentonville Road turns into City Road, St. John's Street runs south. As you go along City Road, you come to Goswell Road (which turns into Aldersgate Street) and Bunhill Row running south. As you go down Gray's Inn Road, the first intersection is with Guildford Street, which continues to a T-junction with King's Cross Road. The next intersection, as you continue down Gray's Inn Road, is with Theobald's Rd, which at that point turns into Clerkenwell Road, though you could veer of NE along Rosebery Avenue which crosses King's Cross Road before it joins St. John's Street near the junction of Pentonville Road and City road. Gray's Inn Road terminates at High Holborn, a major E-W road which, as you go east, turns into Newgate Street and then Chancery Lane. **St. Paul's Cathedral** is between Newgate Street and Fleet Street, which runs roughly parallel to Newgate. Southampton Row goes south intersecting with Guildford Street, Theobald's Road and High Holborn, where it becomes Kingsway, which continues south to a T-junction with the curve of Aldwych, which begins and ends on Fleet Street. From Rosebery Road you can head east along Lever Street, which crosses St. John's Street and Goswell Road before finishing at Bunhill Row where it meets City Road. Heading south down St. John's Road, you cross Lever Street and then Clerkenwell Road. Goswell Road also crosses Lever Street and Clerkenwell Road (which at that point becomes Old Street). Goswell Road becomes Aldersgate Street. Hutton Garden goes between Clerkenwell Road and High Holborn. Streets running south from High Holborn are Kingsway, Chancery Lane and Farringdon Road. Chancery Lane is a short street finishing at Fleet Street. Fleet Street ends at a large intersection just east of St. Paul's. Aldersgate Street continues past **London Museum** (which is at the corner of Aldersgate and London Wall) down to Newgate Street. Beech Street runs E from Aldersgate, turning into Chiswell Street before it

11

Rationele

12



Rationale

## Redeneerschema's maken

Met een redeneerschema kan je jouw denken visualiseren.  
Het structureert redeneringen zodat jij helder bent over:

- de gemaakte beweringen
- de rol die elke bewering in een redenering speelt.

14

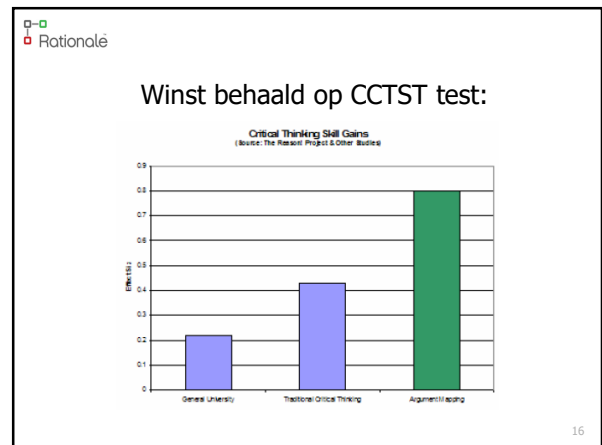
Rationale

## Werkt redeneerschema's maken?

THE UNIVERSITY OF MELBOURNE  
Department of Philosophy

**Reason!Able**

15



Rationale

## Het proces van schematiseren

Het kan zijn dat we een kwestie of probleem hebben waarover we ons een oordeel moeten vormen

*Mona maakt zich zorgen over het imago en wil gezond overkomen in de ogen van klanten die gezondheid belangrijk vinden. Mona heeft besloten haar puddingen gezonder te maken zonder in te boeten op smaak of winst door de suiker te vervangen door een synthetische zoetstof.*

Denk je dat Mona's puddingen als gezond gezien zullen worden?

17

Rationale

## Redeneerschema maken

1. Wat is de bewering of kwestie – vergeet niet de bewering te omschrijven als een propositie – iets dat waar of onwaar kan zijn.

Mona puddingen worden als gezond ervaren als de suiker vervangen wordt door een synthetische zoetstof.

18

Rationalé

### 2. Identificeer de belangrijkste redenen om de bewering te ondersteunen of te bewijzen.

Mona puddingen worden als gezond ervaren als de suiker vervangen wordt door een synthetische zoetstof.

want

Minder suiker eten wordt als gezond ervaren.

19

Rationalé

### 3. Identificeer de belangrijkste bezwaren, of geef bewijzen dat de stelling onjuist is.

Mona puddingen worden als gezond ervaren als de suiker vervangen wordt door een synthetische zoetstof.

maar

Voedsel met synthetische grondstoffen worden niet als gezond ervaren.

20

Rationalé

### 4. Neem meer redenen en bezwaren in overweging die de belangrijkste redenen en bezwaren, die al beschreven zijn, ondersteunen of verwerpen.

Mona puddingen worden als gezond ervaren als de suiker vervangen wordt door een synthetische zoetstof.

want

Minder suiker eten wordt als gezond ervaren.

maar

Voedsel met synthetische grondstoffen worden niet als gezond ervaren.

want

?

maar

?

want

?

maar

?

21

Rationalé

### 5. Zijn er meer redenen en bezwaren die beweringen ondersteunen of verwerpen?

Mona puddingen worden als gezond ervaren als de suiker vervangen wordt door een synthetische zoetstof.

want

Minder suiker eten wordt als gezond ervaren.

maar

Voedsel met synthetische grondstoffen worden niet als gezond ervaren.

want

?

maar

?

want

?

maar

?

want

?

maar

?

want

?

maar

?

22

Rationalé

### Voorbeeld 1: maak je eigen redenering



Studeren is geweldig.

23

Rationalé

### Vul de lege plekken

24

## Voorbeeld 2: schema van andermans redenering



[www.cinemas-online.co.uk/~milita.jpg](http://www.cinemas-online.co.uk/~milita.jpg)

25

## De redenering

“Wapens dragen is een Amerikaanse traditie. Het is de verantwoordelijkheid van Amerikanen wapens te dragen omdat wanneer je niet gewapend bent je je onverantwoordelijk gedraagt. Wie verdedigt jouw kinderen – de politie? De Federale Regering? Nee – het is jouw taak jezelf en jouw naasten te beschermen en als je dat niet doet verzaak je je plicht als Amerikaan. Punt.”

26



27