

## INHOUD

### 1 Neomoderne wetenschap.

#### 1.1 Algemeen.

#### 1.2 Wetenschap.

#### 1.3 Moderne - vs. Neomoderne wetenschap.

#### 1.4 Formele - vs. Informele logica.

#### 1.5 Loodlijn (veelhoek) als meetkundig voorbeeld.

#### 1.6 Getal als rekenkundig voorbeeld.

#### 1.7 Samenvatting.

## 1. Neomoderne wetenschap.

### 1.1 Algemeen.

Klassieke (hellenistische) natuurfilosofie is de voorloper van moderne wetenschap. Moderne natuurfilosofie is de voorloper van een nieuw soort wetenschap ofwel neomoderne wetenschap. Het is de tegenpool van moderne wetenschap. Voor tegenpool geldt: heeft één of meerdere tegengestelde kenmerken.

Onderstaande stellingparen weerspiegelen de Natuurwet. De daarin voorkomende fundamenteel zelfstandige naamwoorden (eventueel met bijvoeglijke naamwoord) zijn gekoppeld aan antoniemen. De naamwoorden zijn zowel *niét* als *wél* cursief weergegeven. De antoniemen zijn uitsluitend cursief weergegeven.

Voor Natuurwet geldt:

- Het ***abstracte*** heeft ***één*** tegenpool.
- Het ***concrete*** heeft ***meerdere*** tegenpolen.

Voor antoniem geldt: heeft een tegengestelde betekenis; het vertegenwoordigt de bestaande antoniemenlijst, alsmede woorden en tekens, zoals:

- ***Eén*** vs. ***Meerdere***.
- ***Niét*** vs. ***Wél***.
- ***Uitsluitend*** vs. ***Zowel***.
- ***Én*** vs. ***Óf***.
- ***=*** vs. ***≠***.

De Natuurwet is de bron van al het zijnde

### 1.2 Wetenschap.

1a = Als waar is.

2i = Is ook waar.

1a Voor wetenschap geldt: berust op iets wat ***niét*** bewezen is (bijvoorbeeld axioma's van Dedekind - Peano, postulaten van Euclides), gekoppeld aan ***moderne*** wetenschap.

2i Voor wetenschap geldt: berust op iets wat ***wél*** (statistisch) bewezen is (Natuurwet), gekoppeld aan ***neomoderne*** wetenschap.

# Inleiding.

---

Rekenkundig equivalent.

Voor zowel a als b geldt:

- Is een reëel getal.
- Is  $\neq 0$ .

1a Voor  $\text{abs}(x)$  geldt: = **+a erbij** +b.

2i Voor  $\text{abs}(x)$  geldt: = **-a eraf** +b.

1a Voor  $\text{abs}(x)$  geldt: = +a **erbij +b**.

3i Voor  $\text{abs}(x)$  geldt: = +a **eraf -b**.

1a Voor  $\text{abs}(x)$  geldt: = **+a** erbij +b.

4i Voor  $\text{abs}(x)$  geldt:  $\neq$  **-a** erbij +b.

1a Voor  $\text{abs}(x)$  geldt: = +a erbij **+b**.

5i Voor  $\text{abs}(x)$  geldt:  $\neq$  +a erbij **-b**.

## 1.3 Moderne - vs. Neomoderne wetenschap.

1a Voor **moderne** wetenschap geldt: is gekoppeld aan **formele** logica.

2i Voor **neomoderne** wetenschap geldt: is gekoppeld aan **informele** logica.

## 1.4 Formele - vs. Informele logica.

1a Voor **formele** logica geldt:

- 1 Is leer van het **streng** betoog.
- 2 Bewijslast ligt bij **bron**.
- 3 Gaat uit van het **wél** waarneembare.
- 4 Bewering is **uitsluitend** waar óf onwaar.
- 5 Antoniem staat **niét** centraal.
- 6 ....

2i Voor **informele** logica geldt:

- 1 Is leer van het **coulante** betoog.
- 2 Bewijslast ligt bij **bestemming** (omgekeerde bewijslast).
- 3 Gaat uit van het **niét** waarneembare.
- 4 Bewering is **zowel** waar én onwaar als waar óf onwaar.
- 5 Antoniem staat **wél** centraal.
- 6 ....

## 1.5 Loodlijn (veelhoek) als meetkundig voorbeeld.

1a Voor loodlijn (veelhoek) geldt: snijdt elkaar (naar **buiten** toe) **niét**.

2i Voor loodlijn (veelhoek) geldt: snijdt elkaar (naar **binnen** toe) **wél**.

## 1.6 Getal als rekenkundig voorbeeld.

1a Voor getal geldt:

- 1 Heeft **wél** polariteit, is gekoppeld aan teken (**+óf-**).

## Inleiding.

---

- 2 Heeft **wél** polariteit, +, - is ruimtelijk **gescheiden**.
  - 3 Heeft **wél** polariteit, is **zowel** binnen als buiten getallenlijn.
  - 4 Heeft **wél** polariteit, is **zowel** gebroken als geheel getal.
  - 5 Heeft **wél** polariteit, is **zowel** reken- als telgetal.
  - 6 Heeft **wél** polariteit, er is hiervan **meerdere**.
  - 7 Heeft **wél** polariteit,  $\neq$  nul.
- 2i Voor getal geldt:
- 1 Heeft **niét** polariteit, is gekoppeld aan teken (+**én**-).
  - 2 Heeft **niét** polariteit, +, - is ruimtelijk **samengevoegd**.
  - 3 Heeft **niét** polariteit, is **uitsluitend** binnen getallenlijn.
  - 4 Heeft **niét** polariteit, is **uitsluitend** geheel getal.
  - 5 Heeft **niét** polariteit, is **uitsluitend** ...getal.
  - 6 Heeft **niét** polariteit, er is hiervan **één**.
  - 7 Heeft **niét** polariteit, = nul.

Het weerspiegelt het verschil in definitie van getal nul tussen België en Nederland (2i.2).

Uitwerking stelling 2i.5.

- 1a Voor **moderne** wetenschap geldt: getal nul is een **telgetal** (**wél** natuurlijk getal).
- 2i Voor **neomoderne** wetenschap geldt: getal nul is een **rekengetal** (**niét** natuurlijk getal).

Hiermee is de angel uit het conflict gehaald.

### 1.7 Samenvatting.

- 1a Voor **geldig** regelpaar geldt: bevat **even** aantal tegenstellingen.
- 2i Voor **ongeldig** regelpaar geldt: bevat **oneven** aantal tegenstellingen.

Neomoderne wetenschap is dan ook de tegenpool van moderne wetenschap. Ze vullen elkaar aan. Het bepleit besturen en leven volgens de Gulden Regel. Hierbij geldt voor beiden: "Na mij niét de zondvloed".

Voor neomodern wetenschappelijke bevindingen (in tegenstelling tot modern wetenschappelijke) geldt:

- Is kort en cryptisch geformuleerd.
- Het taalgebruik is hieraan ondergeschikt.