

Handig met getallen

Inhouden: de Kennisbasis wiskunde

De inhoud van **Handig met getallen** – Kortweg **HMG** – is bepaald door de Kennisbasis: alle inhouden en begrippen van de oorspronkelijke Kennisbasis (2009) en de herziene Kennisbasis (2018) komen in **HMG** uitgebreid aan bod. De methode ‘dekt’ derhalve de volledige Kennisbasis en is geordend conform de indeling in domeinen van de ‘Kennisbasis wiskunde’:

1. Domein 1: Hele getallen - HMG 1.
2. Domein 2: Verhoudingen, procenten, breuken en kommagetallen – HMG 2a (verhoudingen / procenten) en HMG 2b (breuken / kommagetallen).
3. Domein 3: Meten – HMG 3 en HMG 3a.
Domein 3 is onderdeel van HMG3, maar is ook separaat verkrijgbaar (HMG3a).
4. Domein 4: Meetkunde – HMG 4
5. Domein 5: Verbanden (HMG 3 en HMG3b).
Domein 5 is onderdeel van HMG3, maar is ook separaat verkrijgbaar (HMG3b).

De inhouden (domeinen) uitgewerkt

De vijf domeinen van de Kennisbasis zijn vormen de basis voor de inhouden van **Handig met getallen**. Domein 1 en 2 komen aan bod in de delen 1 (ook separaat verkrijgbaar als 1a / 1b) en in HMG 2a en HMG 2b. De domeinen 3 en 5 komen in bod in deel 3 (ook in HMG 3a / HMG 3b) en domein 4 vult heel deel 4. Op een rij:

- **Handig met getallen 1** bestaat uit:
 - Bewerkingen en schattend rekenen (HMG 1a).
 - Rekenstrategieën tot 100 (HMG 1b).
 - Getallen en getalsrelaties (HMG 1b).
 - Antwoorden.

HMG 1 is ook separaat als **a- en b-deel** verkrijgbaar. Het a-deel bevat het onderdeel Bewerkingen. Het b-deel bevat de onderdelen Getallen en Strategieën.
- **Handig met getallen 2a** bestaat uit:
 - Verhoudingen.
 - Procenten.
 - Antwoorden
- **Handig met getallen 2b** bestaat uit:
 - Breuken.
 - Kommagetallen.
 - Antwoorden.
- **Handig met getallen 3** bestaat uit:
 - Meten (HMG 3a).
 - Verbanden (HMG 3b).
 - Antwoorden.

HMG 3 is ook separaat als a- en b-deel verkrijgbaar. Het a-deel bevat het onderdeel Meten, het b-deel bevat het onderdeel Verbanden.
- **Handig met getallen 4** bestaat uit:
 - Meetkunde.
 - Antwoorden.

De kernbegrippen

De 'Kernbegrippen' uit de Kennisbasis rekenen zijn per hoofdstuk uitgewerkt in een verklarende begrippenlijst met definities en voorbeelden. Een voorbeeld uit het hoofdstuk 'Verhoudingen':

▪ Dubbele getallenlijn

Een dubbele getallenlijn is een schematische weergave van de getallenparen in een verhouding. Op een dubbele getallenlijn staan de verhoudingsgetallen gerangschikt op grootte.

Voorbeeld: Bij een snelheid van 18 kilometer per uur is de verhouding van de afstand in kilometers en de tijd in minuten op een dubbele getallenlijn weergegeven:

