

Handig met getallen (HMG)

Praktisch, gedegen en effectief

Voor veel studenten aan de pabo is wiskunde een lastig vak. Het bereiken van ‘professionele gecijferdheid’ is voor velen dan ook een flinke opgave.

Daarom kiest **Handig met getallen (HMG)** voor een geleidelijke opbouw van de leerstof, ook in moeilijkheidsgraad. HMG stapt in op niveau 2F, door de SLO omschreven als het ‘algemeen maatschappelijk rekenniveau’. De opgaven in de afsluitende paragraaf ‘Gevarieerd oefenen’ en de ‘Eindtoets’ zijn indicatief voor HBO niveau (niveau 3S). Bovendien leidt **HMG** de student als het ware ‘stap voor stap’ door de vijf domeinen van de ‘Kennisbasis wiskunde voor de pabo’.

De uitleg en instructie bij de opdrachten zijn erg fijn (student HvU).

De werkboeken **Handig met getallen**, afgekort tot **HMG**, zijn gekoppeld aan de vijf domeinen en behandelen alle inhouden van de domeinen. Vanwege de omvangrijke leerstof zijn de werkboeken voor domein 1 en 2 verdeeld in een a- en b-deel.

Titel	Domein	ISBN
Handig met getallen 1a	Domein 1: Hele getallen, Bewerkingen	978 94 90681 227
Handig met getallen 1b	Domein 1: Hele getallen, Strategieën en Getallen	978 94 90681 234
Handig met getallen 2a	Domein 2: Gebroken getallen, Verhoudingen en Procenten.	978 94 90681 241
Handig met getallen 2b	Domein 2: Gebroken getallen, Breuken en Kommagetallen	978 94 90681 258
Handig met getallen 3	Domein 3: Meten	978 94 90681 265
Handig met getallen 4	Domein 4: Meetkunde	978 94 90681 272
Handig met getallen 5	Domein 5: Verbanden	978 94 90681 289

1

Praktisch en gedegen

De gebruikers van **HMG** zijn zeer te spreken over de opbouw, de structuur, de degelijke uitleg, heldere instructie en de veelheid aan oefenopgaven in elk werkboek van **Handig met getallen**.

Concreet:

- De ‘Warming up’ aan het begin van een hoofdstuk die een beeld geeft van het veronderstelde eindniveau en uitnodigt tot discussie en uitwisseling.
- De overzichtelijke structuur: een hoofdstuk behandelt een (deel van een) domein, elke paragraaf behandelt een onderdeel daarvan.
- De vaste ‘stap voor stap’ opbouw van elke paragraaf (leerstofonderdeel) met steeds de volgorde: Voorbeeld – Uitleg - Instructie – Oefenen – Gevarieerd oefenen - Toets.

Door de combinatie van opdrachten en uitleg leer ik beter rekenen (student de Kempel).

- De heldere, uitgebreide uitleg en instructie per onderdeel en het grote aantal opgaven en opdrachten (sommen) per onderdeel. Ter illustratie van dat laatste:

Titel	Domein / onderwerp	Opgaven	Opdrachten
HMG 1a	Domein 1: Getallen en strategieën	80	500
HMG 1b	Domein 1: Bewerkingen	140	700
HMG 2a	Domein 2: Verhoudingen en Procenten	230	440
HMG 2b	Domein 2: Breuken en Kommagetallen	160	730
HMG 3	Domein 3: Meten	150	440
HMG 4	Domein 4: Meetkunde	70	170
HMG 5	Domein 5: Verbanden	90	300

- De opbouw in de opgaven van eenvoudig(er) naar lastig(er).
- De paragraaf 'Leerlingenwerk' geeft studenten zicht op hoe kinderen - en zichzelf - rekenen.
- De 'Gevarieerde' opgaven, het oefenen van alle inhouden van het hoofdstuk.
- Het niveau van de Eindtoets is indicatief voor de 'KB-toets'.
- De paragraaf met de 'Kernbegrippen Kennisbasis' waarin alle begrippen uit de kennisbasis zijn opgenomen, gedefinieerd en voorzien van een of meer voorbeeld(en).
- De antwoorden op alle (toets)opgaven.
- De sobere en daardoor betaalbare uitvoering i.c.m. de spiraalband die het mogelijk maakt om overal in de werkboeken te werken.

De toets sluit goed aan bij de opdrachten. Dat heeft mij erg geholpen (student Thomas More).

2

Effectief

Uit evaluaties blijkt dat studenten positief tot zeer positief zijn over **HMG**. De vier citaten die u in dit leaflet aantreft bevestigen dat. Zij vormen slechts een zeer kleine greep uit de reacties.

Docentgebruikers geven aan dat het rekenniveau sinds de invoering is gestegen, wat zich - naar hun overtuiging - ook heeft vertaald in betere resultaten op de kennisbasistoets.

Belangstelling?

Wilt u meer weten over **Handig met getallen**, bijvoorbeeld over **HMG maatwerk**? Bezoek dan de website www.Cantal.nl. Daar vindt u alle informatie over **Handig met getallen** en de (gratis) website.

U kunt daar ook een beoordelingsexemplaar aanvragen en de boekenlijstgegevens, waaronder de prijslijst, downloaden.

Door het leerlingenwerk leer je anders kijken