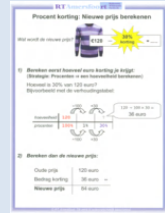




| | |
|-------------|---|
| Auteur(s): | Braams & Partners i.s.m. Remedial Teaching Amersfoort |
| Titel: | Opzoekboekje Wiskunde |
| Uitgeverij: | Braams & Partners |
| Plaats: | Deventer |
| Jaar: | 2010 |
| Pagina's: | 75 |
| ISBN-13: | - |



Na het succes van de opzoekboekjes rekenen en spellen voor het basisonderwijs, is er nu ook het opzoekboekje wiskunde voor het voortgezet onderwijs. Braams & Partners hebben dit in samenwerking met *Remedial Teaching Amersfoort* samengesteld. Met als doelgroep jongeren met automatiserings- en/of rekenproblemen, kan dit opzoekboekje ook voor Vlaamse leerlingen een grote hulp zijn. Nagenoeg alle kaartjes bevatten leerstof die in het Vlaamse onderwijs ook aan bod komt. Vanzelfsprekend zal men, al naargelang de richting, het aantal fiches moeten aanpassen.

De auteurs hebben de wiskundige inhoud ondergebracht in vijf verschillende categorieën. We geven ter oriëntatie een overzicht van deze categorieën met enkele voorbeelden. Hierdoor is de bruikbaarheid voor Vlaanderen meteen bewezen:

- Basisvaardigheden (fiches met blauwe rand):
 - breuken;
 - negatieve getallen;
 - assenstelsel en coördinaten;
 - ...
- Algebra (fiches met paarse rand):
 - voorrangregels;
 - haakjes wegwerken;
 - ontbinden in factoren;
 - ...
- Verbanden (fiches met groene rand):
 - lineair verband;
 - kwadratisch verband;
 - exponentieel verband;
 - ...
- Meetkunde (fiches met gele rand):
 - inhoud berekenen van ruimtefiguren;
 - stelling van Pythagoras;
 - hoek berekenen met sinus/cosinus/tangens;
 - ...
- Statistiek (fiches met oranje rand):
 - gemiddelde, modus, mediaan;
 - kansen berekenen;
 - frequentietabel aflezen;
 - ...



Bij het ontwikkelen van de fiches gingen de auteurs uit van verschillende didactische principes die in de praktijk goed bleken te werken. Dat lees je op www.opzoekboekje.nl. Zo kozen ze, waar mogelijk, voor meer universele oplossingsstrategieën zodat zoveel mogelijk somtypen met dezelfde methode kunnen opgelost worden. Deze keuze zorgt onder meer voor een enorme ontlasting van het werkgeheugen van de leerling. Dit levert alleen maar voordelen op. Daarnaast zijn er een aantal stappenplannen voorzien voor veel voorkomende wiskundetaken. Zij moeten de overgang van mechanisch naar inzichtelijk rekenen vergemakkelijken. Ze hebben tegelijk ook een belangrijke meerwaarde: door ze te verinnerlijken kan de leerling zichzelf aansturen. Een derde kwaliteit van deze fiches is hun sobere maar duidelijke opmaak met een heel mooi evenwicht tussen tekst, afbeeldingen en formules. Hierdoor hebben ze een grote leesbaarheid.

Niet aarzelen: gebruiken!

[2010-12-11]