

## BIJLAGE 3: DE ABC-METHODE

- Analyse:**
- oriënteren op de benadering
    - Wat is de naam van de gevraagde grootheid?
    - Welke gegevens zijn beschikbaar?
    - Welke benadering wordt gevraagd?
    - Wat is de betekenis van de woorden uit de opgave?
  - herkennen van een model
    - Herken je het model al direct?
    - Zo nee, hoe bereken je meestal het gevraagde?
    - Hoe combineer je meestal de gegevens?
    - Is een van de gegevens doorgaans de gevraagde grootheid?
    - Welk model kun je kiezen als basis voor de berekening?
    - Zit er een addertje onder het gras?
  - model uitwerken tot een pad
    - Kun je het PAD voor dit vraagstuk al opschrijven?
    - Welke tussenresultaten heb je nodig?
    - Zijn er overbodige gegevens?
    - Zit er een omkering van gevraagde en gegevens in?
    - Welke dimensie hoort er bij de grootheden?
- Bewerking:** - (voorbereiding bij een omkeringsvraagstuk)
- Hoe loopt de weg van het gevraagde naar de gegevens?
  - Is daar een formule voor beschikbaar?
  - planning van de tussenresultaten
    - Hoe loopt de weg van de gegevens naar het gevraagde?
    - Wat is het eerste tussenresultaat? Welke volgen?
    - Is het een verhoudingsvraagstuk?
  - berekenen van de tussenresultaten en de uitkomst
    - Welke waarden en dimensies horen bij de gegevens?
    - Welke waarden en dimensies krijgen de tussenresultaten?
    - Welke waarde en dimensie krijgt de uitkomst?
- Controle:**
- nagaan of de berekeningen correct zijn
    - Levert een schatting ongeveer dezelfde uitkomst op?
    - Zijn alle berekeningen goed uitgevoerd?
    - Zijn alle dimensies goed vermeld?
  - evalueren van de oplossing
    - Kun je de berekening op een snellere manier uitvoeren?
    - Waar ging het eigenlijk om in het vraagstuk