

## 2.4 Recht en omgekeerd evenredige grootheden: overzicht hyperlinks Diddit

Log in bij [www.diddit.be](http://www.diddit.be) (kan via smartschool) en klik op Lesmateriaal.

Selecteer hoofdstuk 2.4. (de gemarkeerde zijn héél belangrijk)

Vink onder Type "Alles tonen" uit en vink "Hyperlink" aan.

Onder "video" vind je 5 instructiefilmpjes: [in volgorde volgens het boek](#)

- Evenredigheid
- Hoofdeigenschap evenredigheden
- Toepassing hoofdeigenschap evenredigheden
- Middelevenredigen berekenen
- Vraagstukken oplossen met rechtevenredige grootheden

### 2.4.1 Evenredigheden p. 102-110

- Onbekende x in een evenredigheid berekenen: [gemakkelijk](#)/normaal/[moeilijk](#). =oef 81 [gemakkelijk](#) moet je 100% beheersen. Sommige oefeningen kan je uit het hoofd bereken, voor andere heb je kladpapier nodig.
- Evenredigheden vormen. Je krijgt 14 breuken, waarvan 3 met de onbekende x, y en z. Klik op de kaartjes met gelijke verhoudingen die een evenredigheid vormen. Bereken op het einde x, y en z zodat deze verhoudingen gelijk zijn aan het overblijvende kaartje. Je mag je ZRM hiervoor gebruiken (om de decimale uitkomst terug om te zetten naar de vereenvoudigde breuk druk je op de <>toets) = [verwant met oef 81](#)
- Middelevenredige berekenen. Normaal/[moeilijk \(met breuken\)](#) → [oef 82](#)
- Vierde evenredige berekenen. De vierde evenredige is het getal d in  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ . [gemakkelijk](#)/normaal (met breuken in de opgave = [uitbreidingsleerstof](#)). Je krijgt 3 cijfers op a, b en c en moet d berekenen.
- Blokkeer. Dit is een spel voor 2 personen. Elke speler krijgt eerst een oefening op evenredigheden. Geeft die het juiste antwoord in, dan kan die een pentomino plaatsen. De winnaar is degene die de andere klem zet. Je bent al gauw een kwartier aan het spelen. → [dit spel combineert congruentie met evenredigheden](#).

### 2.4.2 Recht en omgekeerd evenredige grootheden p. 105-110

- [Recht, omgekeerd of niet evenredige grootheden?](#) Leerrijke oefening (vergt inzicht). → [oef 84-90](#)
- Tabel bij een omgekeerd evenredig verband aanvullen. Bij een OE-verband maak je een product  $x_1 \cdot y_1 = x_2 \cdot y_2$  tussen beide items x en y. Vul de ontbrekende getallen in.
- Tabel bij een recht evenredig verband aanvullen. Bij een RE-verband maak je een quotiënt  $\frac{x_1}{y_1} = \frac{x_2}{y_2}$  tussen beide items x en y. Vul de ontbrekende getallen in (tip: vereenvoudig indien mogelijk de eerste opgegeven x en y)
- [Recht en omgekeerd evenredig: vraagstukken](#). Lees de opdracht goed. Maak het schema op een apart blad (met 2 items) en bepaal of het om RE of OE gaat. Reken bij RE het quotiënt uit, bij OE het product. → [sluit aan bij oef 84-90 uit je boek](#)
- Recht evenredige grootheden – voorbeeld 1 en 2 (= [onderzoeken: bruikbaar](#)) [De grafische applet van deze hyperlink werkt niet meer.](#)
- Omgekeerd evenredige grootheden – voorbeeld 1 en 2 (= [onderzoeken niet echt bruikbaar](#)) [De grafische applet van deze hyperlink werkt niet meer.](#)