**Rekenen 2F: Begrip Percentage en Procenten en verhoudingen**

**Starter**: [25% kortingsactie](http://www.google.nl/search?q=25%25+korting&hl=nl&tbo=u&tbm=isch&source=univ&sa=X&ei=hqK8UI7fMvHV4QS26IGIAw&ved=0CDkQsAQ&biw=1280&bih=907)

**Instructie procenten**.

Boek Deviant 2F: hfdst 8 procenten: 1) verhoudingstabel of
2) met een berekening (1%)

Video: [procenten overal](http://www.youtube.com/watch?v=19FlTHX6-Mw)

**Oefeningen boek** Deviant:

H8. Wat zijn procenten
H8. Rekenen met procenten
**Oefeningen Studiemeter** online 2.0:

Domein 2 verhoudingen, oefeningen procenten:

* Het begrip procenten
* Percentages berekenen

**Alternatieve opdrachten**: (afdrukken)

<http://www.fisme.science.uu.nl/toepassingen/05021/>

**Verdiepingsstof**

[Rekenen met procenten opdrachten](http://perception.thiememeulenhoff.nl/q/session.dll?SESSION=1949418028253292&NAME=test&GROUP=&ACCESS=6904702987412064&EXPIRES=04:02:2015:13:34&)

[Rekenen met procenten en verhoudingen](http://www.reken-bijles.nl/niveau-3f-procenten-rekensom/)

**Referentiekader 2F:**

**Paraat hebben:** eenvoudige stambreuken. ( ,1/2 ,1/4 ,1/10..), decimale getallen, (€ 0,50; € 0,25; € 0,10), percentages, (50%, 5%, 10%) en verhoudingen (1 op de 2, 1 op de 4, 1 op de 10) in elkaar omzetten

**Functioneel gebruiken:** met een rekenmachine breuken en procenten berekenen of benaderen als eindige decimale getallen

**Gebruiken:** procentberekeningen: Inkoopprijs is € 75,-. Wat wordt de prijs inclusief btw?− vergroting als toepassing van verhoudingen: Een foto wordt met een kopieermachine 50%vergroot. Hoe veranderen lengte en breedte van de foto?

**Weten waarom:** Waarom mag je soms percentages bij elkaar optellen bij berekeningen?