

### 2.3 HET GEHEEL EN DE DELEN

#### 2.3.1 In gelijke delen verdelen

Ook als het geheel een eenheid is, verdeel je altijd in *gelijke* delen, wanneer je de helft ( $\frac{1}{2}$ ) of een kwart ( $\frac{1}{4}$ ) neemt.



1 geheel = 1 eenheid

$\frac{1}{2}$  van het geheel

niet  $\frac{1}{2}$  van het geheel



1 geheel = 1 eenheid



$\frac{1}{5}$  van het geheel



niet  $\frac{1}{4}$  van het geheel

Sommige gehelelen kan je gemakkelijk in gelijke delen verdelen. Andere niet.

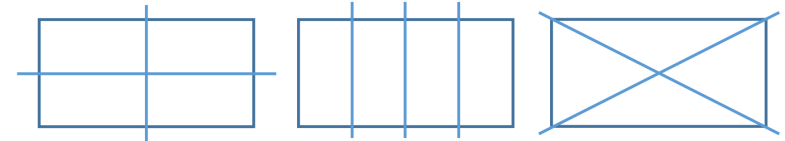


het geheel = 1 eenheid

Het blauwe deel is **niet** een van de twee **gelijke** delen van de vijfhoek. Het is niet de helft of niet  $\frac{1}{2}$  van de vijfhoek.

#### 2.3.2 Kiezen hoe je verdeelt

Je kan een geheel op verschillende manieren in gelijke delen verdelen. De rechthoek is op 3 verschillende manieren in 4 gelijke delen verdeeld. Met gelijk bedoelen we hier even groot. Gelijke delen hoeven dan niet dezelfde vorm te hebben.

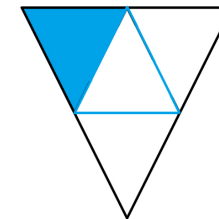


Soms moet je goed nadenken om een manier te vinden om een geheel in gelijke delen te verdelen.

Bijvoorbeeld:

Opa heeft in zijn tuin een bloemenperk dat er uitziet als een driehoek. Op een kwart van dit perk plant hij rozen. Hoe zou hij dat kunnen aanpakken?

Opa verdeelt het geheel of het perkje in 4 gelijke delen en neemt er 1.



1 geheel = 1 eenheid

$\frac{1}{4}$  van het bloemenperk is blauw. Daar plant hij rozen.

#### 2.3.3 Kiezen welk deel je neemt

Je verdeelt een geheel in 4 gelijke delen. Je neemt  $\frac{1}{4}$  van het geheel. Je mag kiezen welk deel je neemt.



1 geheel = 1 eenheid