



## Gelijk of gelijkvormig

Twee figuren zijn **congruent** als ze wat betreft vorm en afmetingen precies gelijk zijn. Bij veelhoeken zijn dan hun **overeenkomstige hoeken** en hun **overeenkomstige zijden** zijden gelijk.

Twee figuren zijn **gelijkvormig** als de ene figuur een vergroting of verkleining van de andere is. Bij veelhoeken zijn dan de overeenkomstige hoeken even groot en de overeenkomstige zijden met eenzelfde **vergrotingsfactor** vermenigvuldigd.

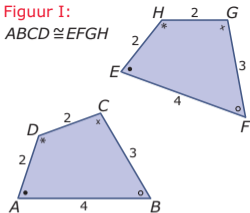
Bij gelijkvormige veelhoeken hoort een **verhoudingstabel** waarin de overeenkomstige zijden boven elkaar staan.

$AB$	$BC$	$CD$	$DA$
4 cm	3 cm	2 cm	2 cm
$EF$	$FG$	$GH$	$HE$
6 cm	4,5 cm	3 cm	3 cm

De bijbehorende vergrotingsfactor is 1,5.

Figuur I:

$$ABCD \cong EFGH$$



Figuur II:

$$ABCD \sim EFGH$$

