

## Puzzelblokken



Al meer dan 2300 jaren zijn zelfs de grootste nog niet achter mijn geheim gekomen.



Bijpassende  
werkbladen  
kunt u gratis downloaden  
[www.aduis.com](http://www.aduis.com)

Naam:		Groep/ klas:
<b>Inhoud:</b>		<b>Gereedschap:</b>
3 Houten latjes	241 / 30 / 30 mm	Potlood, liniaal, passer
		Troffelzaag, figuurzaag, houtvijl
		Schuurpapier

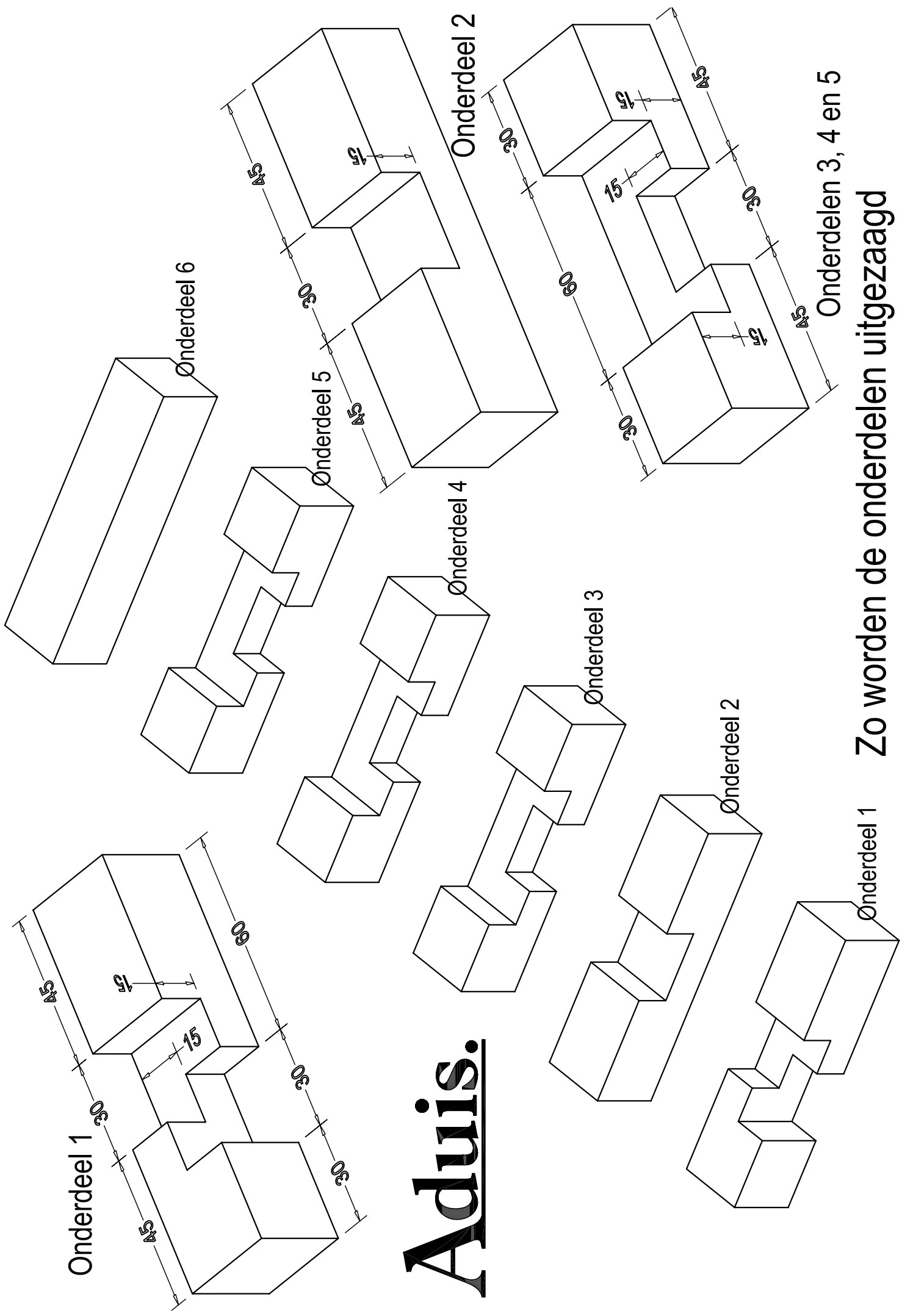
### Handleiding:

Alexander de Grote was één van de grootste veroveraars uit de geschiedenis. Maar met lastige raadsels had hij zo zijn problemen. Dan kon het gebeuren dat hij zijn geduld verloor en plotseling zijn zwaard trok en alles kort en klein sloeg. Wanneer je echter geduldig aan dit probleem werkt, dan lukt het wellicht om iets te bereiken wat Alexander de Grote niet lukte. Een wiskundig raadsel te bouwen en het probleem op te lossen.

Eigenlijk is het heel eenvoudig. Zaag de 3 latjes (241 / 30 / 30 mm) in het midden door zodat je 6 stukken hebt (120 / 30 / 30 mm). Vervolgens neem je de bijgevoegde tekening erbij. Deze tekening legt precies uit hoe je de 6 onderdelen moet bewerken. De uitsparingen zijn alle 30 mm breed (gelijk aan de latjes) en 15 mm diep. Om de onderdelen goed passend te maken moet je de 6 onderdelen goed schuren en de kanten en hoeken afronden. Het bouwen van dit raadsel is niet makkelijk. Lukt het ook zonder handleiding?

**Veel plezier bij het bouwen en oplossen van dit raadsel!!!**

# Aduis.



Onderdelen 3, 4 en 5

Zo worden de onderdelen uitgezaagd

Onderdeel 1

Onderdeel 2

Onderdeel 3

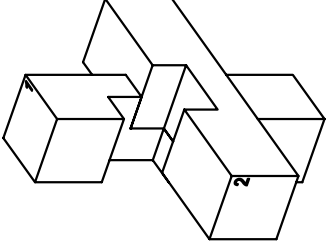
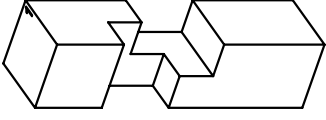
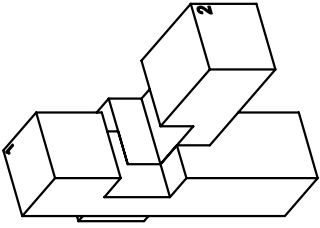
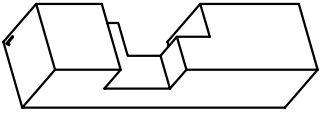
Onderdeel 4

Onderdeel 5

Onderdeel 6

Onderdeel 2

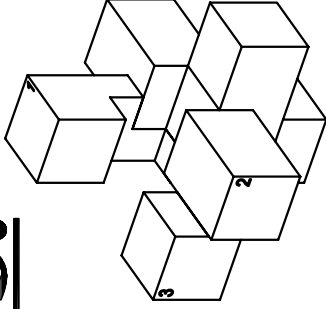
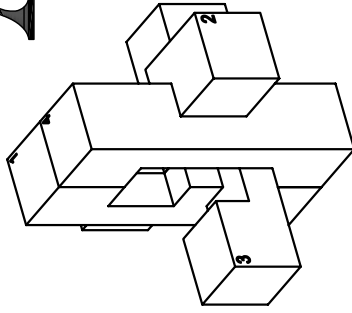
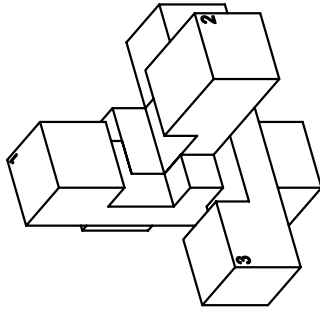
Onderdeel 1



Vanuit linksboven gezien

Vanuit rechtsboven gezien

# Aduis.



Zo worden de onderdelen in elkaar gezet

