



# DE DRAAD VAN ARIADNE

Handleiding jaargang 44 nr. 2

[https://www.volgens-bartjens.nl/art/50-8245\\_Draad-van-Ariadne-november-2024](https://www.volgens-bartjens.nl/art/50-8245_Draad-van-Ariadne-november-2024)

## Om welke wiskunde gaat het?

- Meetkunde: ruimtelijk redeneren, werken met aangezichten en plattegronden

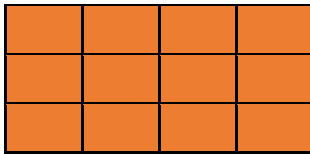
## Bouw en teken (pagina 18)

De stenen in de bouwsels linksonder hebben allemaal andere kleuren zodat voor- en achteraanzicht er anders uitzien. Kunnen de leerlingen dit benoemen?

## Bouwspel (pagina 19)

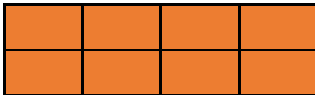
Vind je het spel met deze aanzichten te lastig?

Doe het dan met deze op een veld van 4 bij 4 hokjes:



Dit is daarbij het vooraanzicht en het zijaanzicht.

Of deze:



Eerst werk je aan het opbouwen van het bouwsel zoals je dat kunt zien vanuit de 2 aanzichten. De spelers plaatsen blokjes net zolang tot ze een bouwsel hebben dat voldoet aan de 2 aanzichten. De eerste die dat voor elkaar heeft, wint ronde 1.

Daarna kun je doorgaan met blokjes leggen (opvullen), zonder dat de aanzichten veranderen. De eerste bij wie dat niet meer lukt verliest de 2<sup>e</sup> ronde.

## Bouw deze 9 torens na (pagina 20)

Zorg voor voldoende duplo of lego blokjes met 4 noppen in verschillende kleuren. Let op:

Elke toren heeft 1 kleur. Torens van gelijke hoogte bestaan uit blokjes van steeds dezelfde kleur.

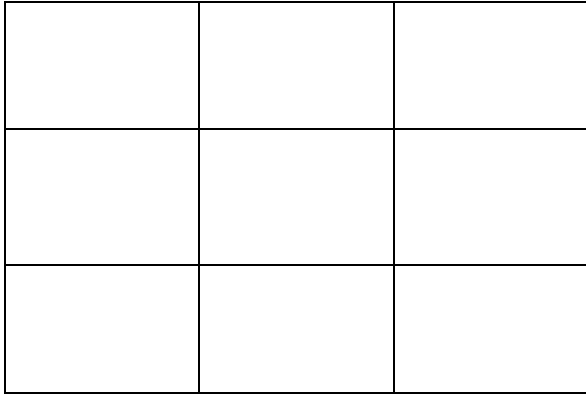
Bijvoorbeeld: torens van 3 hoog zijn helemaal geel, torens van 2 hoog zijn allemaal rood, etc.

## Torenstad (pagina 21)

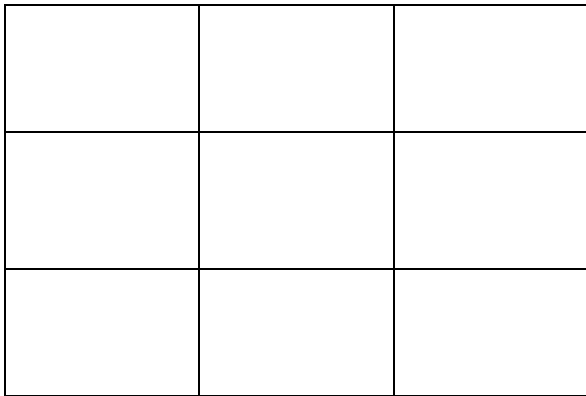
Print de plattegronden. Laat kinderen ook zelf een torenstad bouwen en dan de getallen bij de aanzichten invullen. Die geven ze aan een andere leerling die hem na kan bouwen.

Bijlage:  
Speelvelden en aanzichten

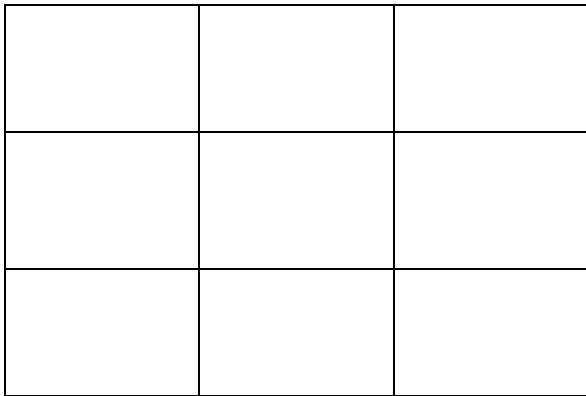


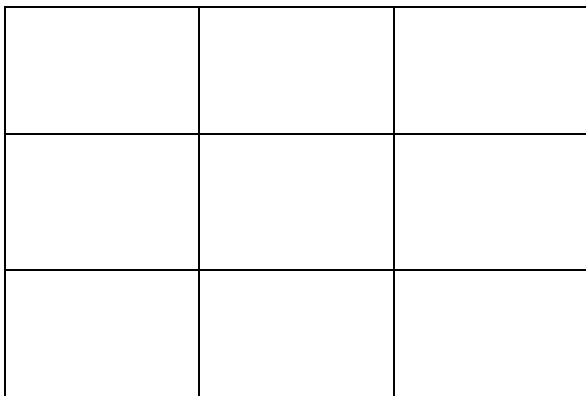
Dit ziet het varken



Dit ziet de eend



Dit ziet het schaap



Dit ziet de kat





