

Zometool is werelds krachtigste en leukste constructie systeem. Kinderen, leraren en Nobel-prijswinnende wetenschappers, ze vinden Zometool allemaal geweldig:

- ✓ mooi en duurzaam materiaal
- ✓ alle sets passen bij elkaar
- ✓ levenslange garantie!



System Kits

Zometool System Kits geven alle geregistreerde gebruikers toegang tot:



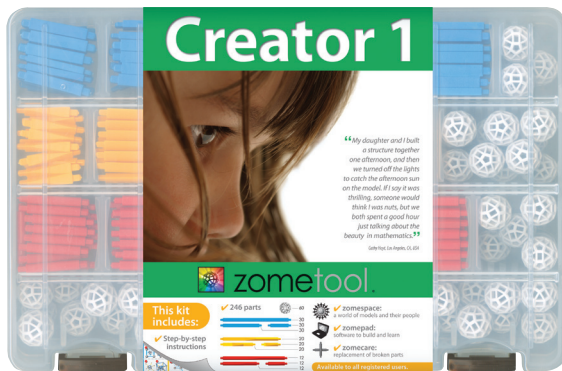
zomespace:
een wereld van modellen en hun bouwers



zomepad:
software om mee te bouwen en mee te leren



zomecare:
vervanging van gebroken onderdelen



Met deze set begint het

Zometool 1 verbindt wiskunde, kunst, wetenschap en natuur. Bouw honderden modellen — van eenvoudig tot ingewikkeld en ontdek de structuur van de ruimte. Bevat gedetailleerde aanwijzingen en toegang tot allerlei bronnen van informatie.

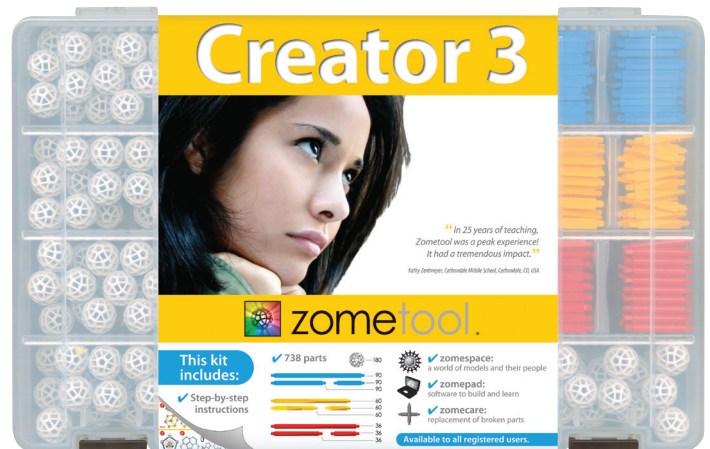
Bevat **246** precisie Zometool onderdelen waaronder 60 universele kogels, 90 blauwe staafjes in drie lengten, 60 gele staafjes in drie lengten en 368 rode staafjes in drie lengten. Daarnaast gedetailleerde aanwijzingen en een stevige doos met voldoende ruimte voor jouw groeiende Zometool verzameling. Aanbevolen voor 6 jaar en ouder.

Drievoudige kracht

Met driemaal zoveel onderdelen is set 3 krachtig gereedschap voor serieuze gebruikers. En Zometool is ook serieus leuk! Het wordt door duizenden leraren gebruikt, door topwetenschappers, kunstenaars, wiskundigen én door kinderen die van ontdekkingen houden. Als je écht serieus met Zometool bezig wilt zijn, is dit jouw set!

Bevat **738** precisie Zometool onderdelen waaronder 180 universele kogels, 270 blauwe staafjes in drie lengten, 180 gele staafjes in drie lengten en 108 rode staafjes in drie lengten. Daarnaast gedetailleerde aanwijzingen en een stevige doos met voldoende ruimte voor jouw groeiende Zometool verzameling.

Aanbevolen voor 6 jaar en ouder.

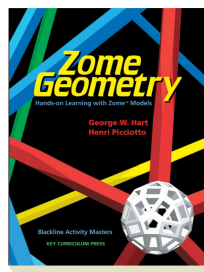
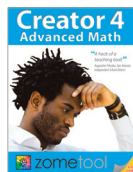


Advanced Math Creator 4 kit

Een robuuste kit voor scholen en onderwijsinstellingen. Advanced Math Creator 4 heeft voldoende onderdelen en instructie materiaal voor gebruik in de klas door 24 leerlingen. Deze set is speciaal ontworpen om te gebruiken bij het Zome Geometry tekstboek. Bevat 144 groene staafjes, nu met de verbeterde en gepatenteerde 'clicks'.

Bevat **1188** precisie Zometool onderdelen waaronder 300 universele kogels, 360 blauwe staafjes in drie lengten, 240 gele staafjes in drie lengten, 144 rode staafjes in drie lengten en 144 groene staafjes in 3 lengten. Daarnaast Zometool Manual 2.2, het Bubble Adventure boek, Challenge Cards, instructies voor het gebruik van de groene staafjes en de Learning Adventure DVD. Verpakt in een fraaie opbergkist.

Aanbevolen voor 6 jaar en ouder.





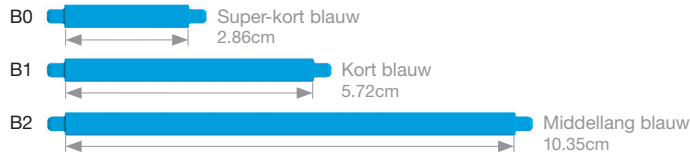
zometool® onderdelen

Universele kogels

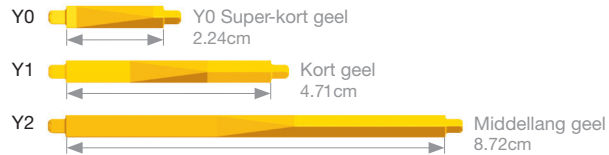


Zometool heeft een levenslange garantie.
Elk onderdeel dat beschadigd is bij normaal gebruik wordt vervangen.
Zie zometool.com voor details.

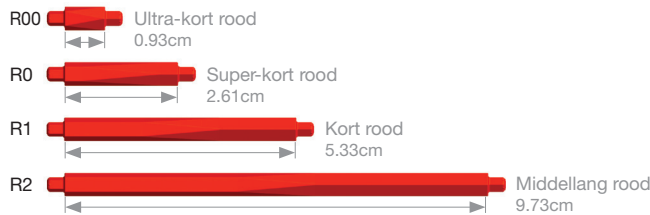
Blauwe staafjes



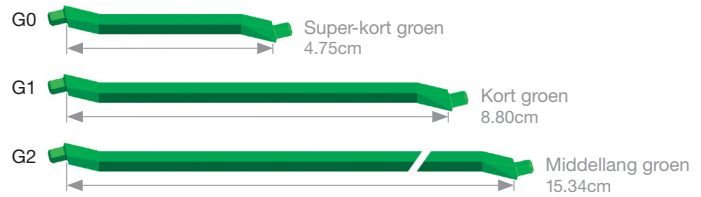
Gele staafjes



Rode staafjes



Groene staafjes



Staafjes kunnen als speciale bestelling in elke kleur geleverd worden. (Zie de standaard kogelkleuren hierboven.) Lange blauwe (B3), gele (Y3) en rode (R3) staven zijn ook als special verkrijgbaar.

Alle Zometool onderdelen worden door precisie-spuitsystemen vervaardigd uit ABS kunststof. Ze voldoen aan stricte U.S. en Europese veiligheidsstandaarden. De onderdelen zijn vorm-gecodeerd zodat het bouwen eenvoudig, intuïtief en inzichtelijk is.



Zometool kogels en staafjes kunnen opgevat worden als punten en lijnen die tezamen een regelmatige 2, 3 en 5-voudige symmetrie vormen in de 3-dimensionale ruimte. De lengte van de staafjes voldoet aan de Gulden Snede. De verhouding is steeds gelijk aan het getal τ van Fibonacci.

Blauw: $L = \tau^n$ met $n=0, 1, 2$ en $\tau = \frac{1}{2}(\sqrt{5}+1)$

Geel: $L = \tau^n \cdot \cos(30^\circ)$ met $n=0, 1, 2$

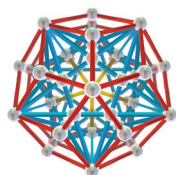
Rood: $L = \tau^n \cdot \cos(18^\circ)$ met $n=0, 1, 2$



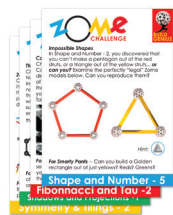
zometool® bronnen



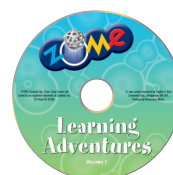
Zometool Manual 2.2
Ontdek de Zometool wereld met meer dan 100 modellen uit de natuur, kunst en architectuur.



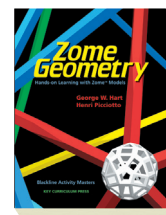
Zomepad
Download virtuele modellen met onze gratis 'reader'. Ontvang een volledig functionele Zomepad modeler bij elke System Set aankoop. Deel je creaties met anderen in Zomespace!



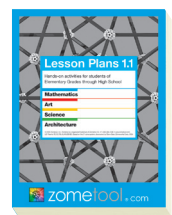
Challenge Cards
20 uitdagingen voor jong en oud. Deze projecten gaan van eenvoudig tot gecompliceerd, met tips voor opvoeders en leraren.



Learning Adventures DVD
3 leuke, interactieve uitdagingen met talloze tips en trucs voor Zomers van alle leeftijden.



Zome Geometry Book
De mysteries van Zometool onthuld! Meer dan 150 onderzoeken helpen om conceptuele en wiskundige vaardigheden te ontwikkelen.



Lesson Plans
Meer dan 60 uitgebreide les plannen, geschreven en getest door docenten. Bekijk voorbeelden op zometool.com

