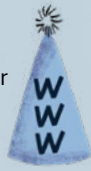


Kijk op de website voor uitleg en/of downloads



WISKUNDE VOOR KINDEREN VAN 4 T/M 12 JAAR

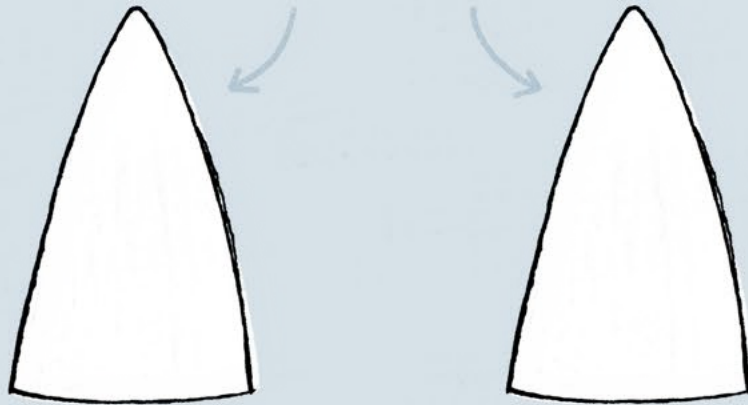
DE DRAAD VAN ARIADNE



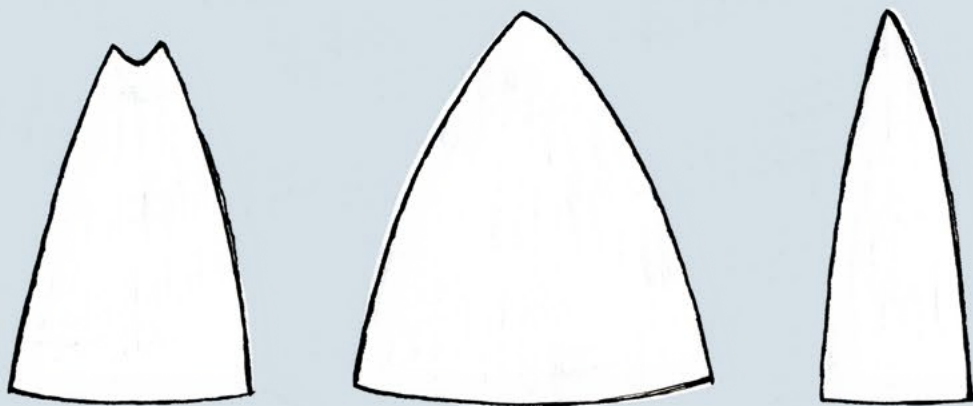
PETJES



Kleur 1 stukje van het petje met strepen en 1 van het petje met sterren.

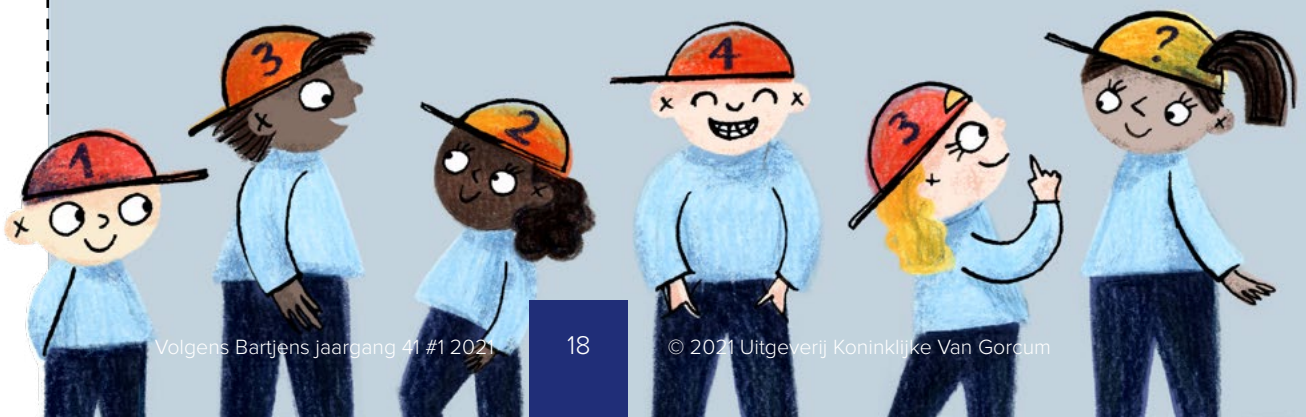


Wat gebeurt er als je een petje maakt met deze stukjes?



Tekst:
Anneke van Gool,
Anneke Noteboom,
Corinne Harten,
Geeke Bruin-Muurling,
Annette Markusse,
Marieke Verschoor,
Pauline van Vliet
Cathe Notten

Illustraties:
Nina Lathouwers



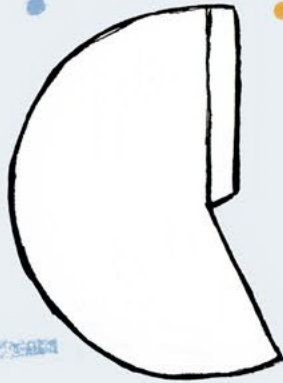
1, 2, 3, 4. HOEDJE VAN PAPIER

Je ziet 3 hoedjes met hun mini-bouwplaatjes.

Kleur de patronen op de bouwplaten zodat je het goede hoedje krijgt.

Weet je zeker dat je het goed hebt gedaan? Gebruik het werkblad op de website. Kleur de bouwplaten in. Knip ze uit en maak er een hoedje van.

Klopt het patroon?



Meet de omtrek van jouw hoofd en ontwerp zelf een bouwplaat van een hoedje.

Hoe oud zijn deze kinderen?
Kijk maar op hun pet!



WIE IS WIE? ZOEK BIJ ELKAAR

1 ALI



2 BRAM



3 CHARLEY



4 DAAN



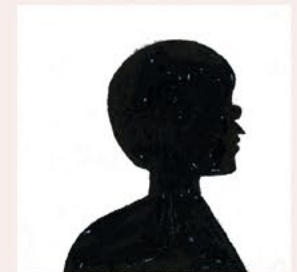
5 ELS



6 FATMA



7 GWEN



8 HAROLD

MAAK JE EIGEN SILHOUET



Hang een vel papier op een muur.



Ga ervoor zitten met de zijkant van je hoofd naar het papier.



De ander schijnt met een lamp zodat jouw schaduw precies op het vel papier past.



Een derde kind trekt met potlood jouw schaduw over.

Kun je voorspellen wat er met je silhouet gebeurt als je de afstand tussen je hoofd en de lamp kleiner maakt? Kun je dit ook verklaren?

GELE EN BLAUWE HOEDJES

Adam, Jaap en Mare zijn op een feestje. Ze hebben een geel of een blauw feesthoedje op. Ze kunnen zien welke kleur de hoedjes van de andere kinderen hebben maar ze weten niet welke kleur ze zelf hebben. Ze weten dat er zeker iemand een geel hoedje heeft, misschien zijn er 2 kinderen met een geel hoedje of zelfs wel 3. Adam zegt: 'Ik weet niet welke kleur mijn hoedje heeft.' Jaap zegt: 'Als jij het niet weet, dan weet ik het wel.' Welke kleur heeft het hoedje van Jaap?

Ze doen het nog een keer. Ze weten weer niet welke kleur ze zelf hebben maar wel dat er minstens 1 geel hoedje is.

Adam zegt weer: 'Ik weet niet welke kleur mijn hoedje heeft.'

Jaap zegt: 'Nu weet ik het ook niet.'

'Oh,' zegt Mare, 'dan weet ik het wel!'

Welke kleur heeft het hoedje van Mare?



HAARPROBLEMEN

Wat wegen al je haren op je hoofd samen ongeveer?
Bedenk een manier om dat uit te rekenen.



Je haar groeit ongeveer 0,5 mm per dag. Wanneer hangt je haar op de grond als je gewoon staat als je het altijd maar laat groeien?

