

**This item is the archived peer-reviewed author-version of:**

De driehoek van Pascal

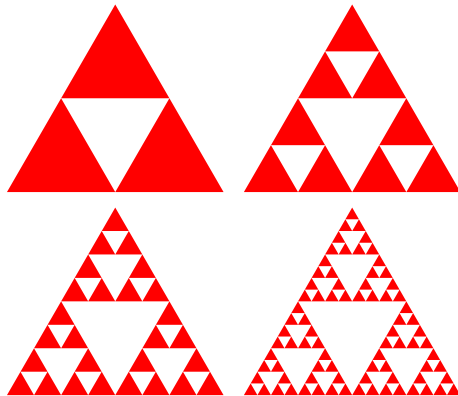
**Reference:**

Levrie Paul.- De driehoek van Pascal  
Pythagoras : wiskundetijdschrift voor jongeren - ISSN 0033-4766 - 57:4(2018), p. 23-23

# De driehoek van Pascal

Paul Levrie

De driehoek van Pascal is een van de meest bestudeerde structuren uit de wiskunde. En telkens opnieuw worden er nieuwe dingen in ontdekt. Zo is er een verband tussen de driehoek van Pascal en de driehoek van Sierpiński, een fractaal die ontstaat door uit een gelijkzijdige driehoek delen weg te halen zoals dat gebeurt in de volgende figuren.



Dit procedé wordt oneindig lang voortgezet, en wat er overblijft noemen we de driehoek van Sierpiński.

Als we in de driehoek van Pascal de oneven getallen een kleurtje geven, dan ontstaat de volgende figuur:

