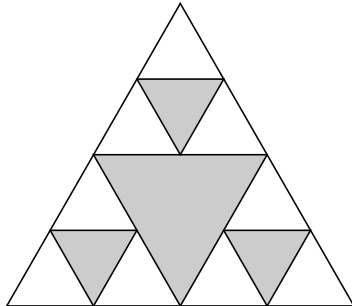


## Reeks van driehoeken

### 13 maximumscore 4



- Het juist tekenen van de grote gelijkzijdige driehoek met zijden van 10 cm 1
- Het tekenen van de grootste binnendriehoek door voor de hoekpunten de middens van de zijden te nemen 1
- Het tekenen van de drie overige driehoeken door voor de hoekpunten steeds de middens van de halve zijden te nemen 1
- Het juist kleuren van de driehoeken 1

### 14 maximumscore 2

- $4330 \times 0,75^5 (= 1027,5... \text{ (cm}^2\text{)})$  1
- Het antwoord:  $1028 \text{ (cm}^2\text{)}$  1

### 15 maximumscore 3

- $4330 \times 0,75^{13} = 102,86... \text{ (cm}^2\text{)}$  1
- $4330 \times 0,75^{14} = 77,15... \text{ (cm}^2\text{)}$  1
- Het antwoord: (nummer) 14 1

of

- Als  $n = 13$ , geldt *oppervlakte* =  $103 \text{ (cm}^2\text{)}$  (of nauwkeuriger) 1
- Als  $n = 14$ , geldt *oppervlakte* =  $77 \text{ (cm}^2\text{)}$  (of nauwkeuriger) 1
- Het antwoord: (nummer) 14 1