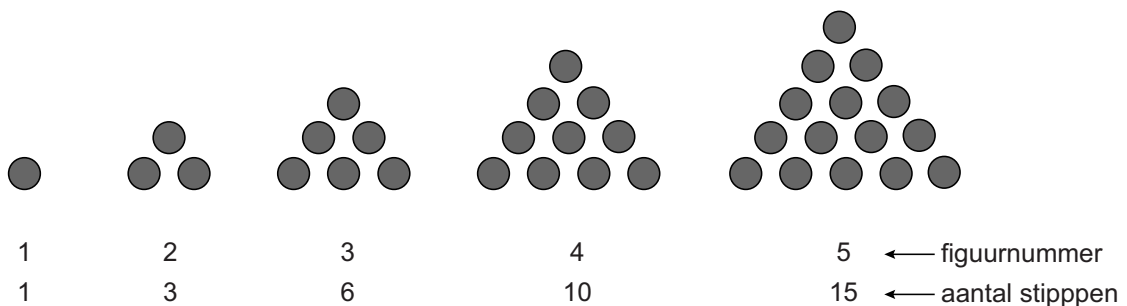


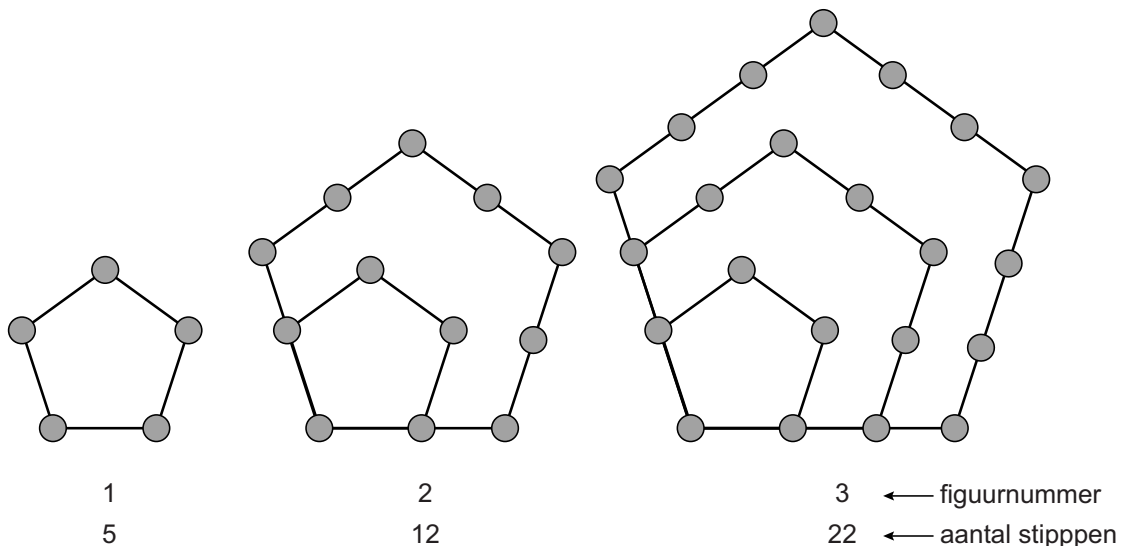
## Aantal stippen

- 2p **25** Met stippen kunnen we verschillende figuren maken. Je ziet de eerste figuren van een reeks.



→ Hoeveel stippen zijn er bij figuurnummer 7? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.

Je ziet de eerste figuren van een andere reeks.



Het verband tussen het *figuurnummer* en het *aantal stippen* wordt gegeven door de formule

$$\text{aantal stippen} = 1,5 \times \text{figuurnummer}^2 + 2,5 \times \text{figuurnummer} + 1$$

- 2p **26** Hoeveel stippen heeft figuurnummer 4? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- 3p **27** Welk figuurnummer in deze reeks heeft voor het eerst meer dan 200 stippen? Laat zien hoe je aan je antwoord komt.