

# Uppförla och uttrycka mönster

I bland vill vi finna generella former för mönster

Ex) Skriv en generell formel för mönstret  
Hur många stickor är det i den n:e figuren



Figur 1: 4

Figur 2: 7

Ökar med 3 vid varje figur

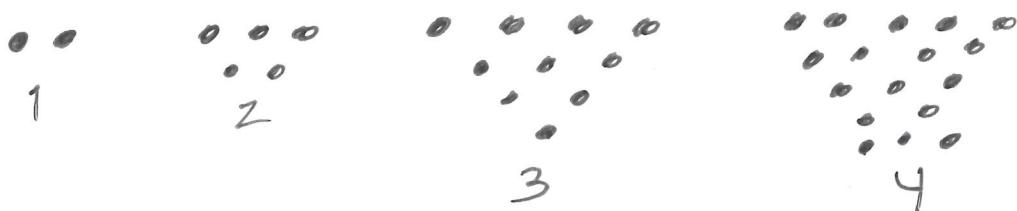
Figur 3: 10

$$A = 4 + 3(n-1) = 4 + 3n - 3 = 1 + 3n$$

Antal  
stickor

)  
Vi d n=1  
är det  
4 stickor

Ex) Skriv en generell formel för mönstret



Figur 1: 2

Den ökar kvadratiskt  
och har hela tiden  
plus 1:

Figur 2: 5

$$\text{Generell formel: } A = 1 + n^2$$

Figur 3: 10

Antal  
prickar

Figur 4: 17