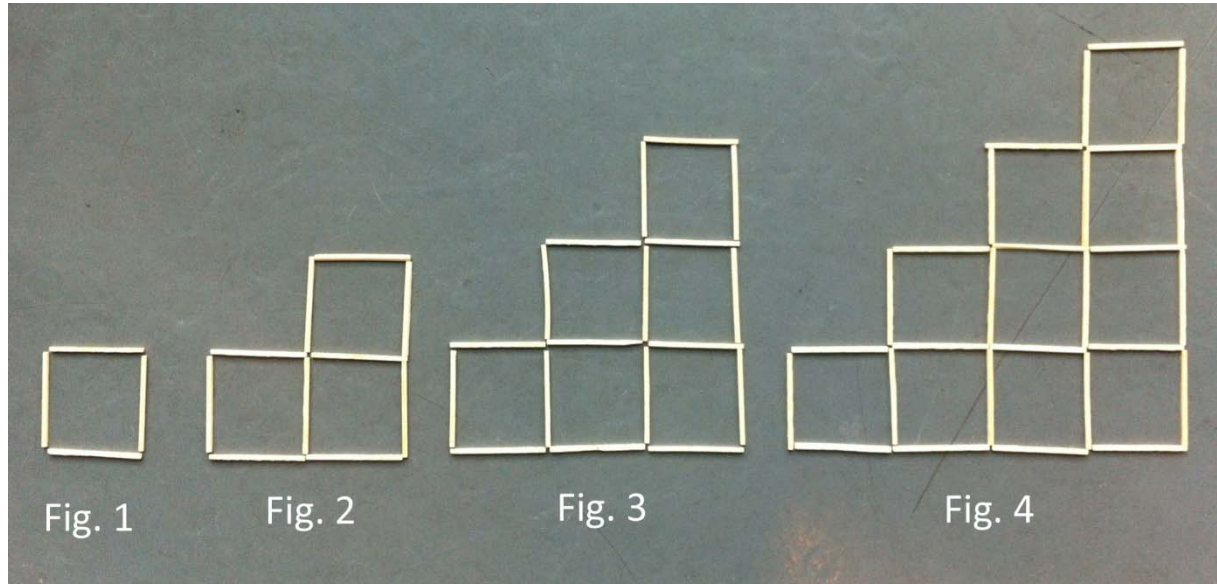


# Trappe af pinde

Tegningen viser en figur, der vokser i det uendelige.



## A Rapport

I skal undersøge:

- Omkredsen af figurerne målt i pinde
- Antal pinde, der skal anvendes for at lave de enkelte figurer

Find en sammenhæng mellem figurens nummer og omkreds (a) samt sammenhæng mellem figurens nummer og antal pinde (b).

- Løs problemet på så mange forskellige måder som muligt
- Skriv en fælles rapport, der omhyggeligt forklarer, hvordan I har fundet jeres forskellige resultater.
- Sammenlign de forskellige løsninger. Hvad er ens? Hvad er forskelligt?
- Hvilken metode tror I, er den mest effektive/brugbare?  
Begrund jeres svar.

## B Udstilling og præsentation

- Lav jeres egen opgave med et voksende mønster ved brug af to- eller tredimensionale figurer.
- Find et og kun et mønster i fx naturen, kunst, tøj, design, arkitektur eller lignende.

## C Logbog

Logbogen skal beskrive, hvordan klassen har arbejdet med opgaverne A og B.