

En korncirkel er, når der er opstået geometriske mønstre i en kornmark. Korncirkler opstår, når nogle af afgrøderne ligger ned, så kan der dannes store flotte mønstre i markerne, som kun kan ses fra luften.

Der har været mange forskellige teorier omkring, hvordan korncirklerne opstår, og hvis du er mere interesseret, så kan du finde flotte billeder og beskrivelser ved at Google "korncirkler" på nettet.



Når du skal øve dig i at bruge en passer, kan det være sjovt at lave mønstre ud af forskellige cirkler. De kan blive rigtig flotte. Du kan lade dig inspirere af korncirklerne og prøve at lave dit eget korncirkelmønster.

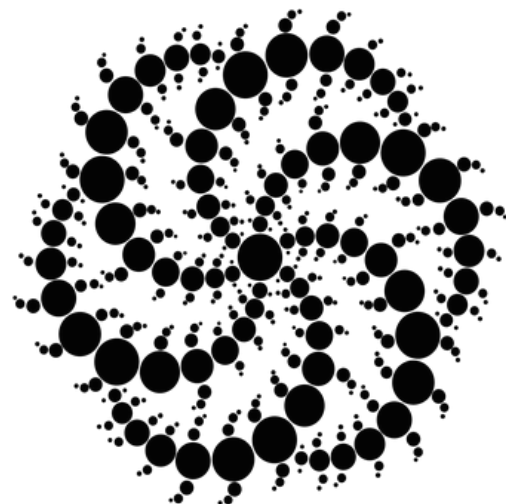
## Opgave 1

- Prøv at tegne din egen korncirkel.
- Når den er færdig, så skal den farvelægges.
- Det kan være rigtig flot, hvis de hænges op i klassen.

## Opgave 2

Når du har øvet dig i at tegne cirkler i dit hæfte eller på papir, kan du prøve at tegne korncirkler i [GeOgebra](#).

- Prøv at tegne den samme korncirkel i GeOgebra, som du har tegnet med passeren i hånden.
- Prøv at videreudvikle på forskellige korncirkler.
- Print cirkler ud og hæng dem op i klassen. De kan evt. farvelægges.



## Opgave 3

- Tag et blankt stykke A4-papir.
- Brug din passer til at lave et ensartet mønster, hvor det er cirklen, der er hovedfiguren.
- Der skal være symmetri i mønstret.  
Symmetrien kan enten ske ved spejling, drejning eller flytning i en bestemt retning.
- Fyld hele A4-papiret.
- Der må gerne tegnes andre figurer, streger eller kanter i mønstret, men symmetrien og ensartetheden skal bevares.
- Når du er færdig, skal du farvelægge dit mønster.
- Prøv at beskrive dit eget mønster.  
(Hvordan er det symmetrisk? Hvad og hvorfor har du valgt de mønstre, du har?)
- Hæng det evt. op i klassen.

