

# Geometriprojekt

**Du** ska självständigt bygga ditt drömhus av kartong. Det är viktigt att du använder linjal och är noggrann när du klipper och målar.



## Material:

- Kartong
- Sax
- Tejp
- Färgpennor
- Linjal

1. Omkretsen på din husgrund ska vara 50 cm. Husgrunden ska ha formen av en rektangel. Du får själv välja hur långa sidorna ska vara.
2. Du ska ha två gavlar på ditt hus. Gavlarna ska ha formen av en rektangel och en triangel som hänger ihop. Triangeln har en spetsig vinkel, som pekar uppåt.
3. Sidorna på huset består av två rektanglar.
4. Husets tak bildar du av två rektanglar.
5. När du klippt ut alla delar till ditt hus ska du färglägga dem i valfria färger och måla dit en entrédörr som är rektangulär och kvadratiska fönster.
6. Montera därefter ihop ditt hus med hjälp av tejp.
7. Ni som går i 5:an ska räkna ut husets area. Detta är valfritt för 4:orna.
8. När ni är klara med ert hus ska ni placera ut det på er tomt. Måla ut gångar, blomsterrabatter, träd, altaner mm.
9. När du klar med din byggnation ska du skriftligen förklara och ge exempel på följande **Geometriska begrepp**: omkrets, rektangel, sida, hörn, triangel, spetsig vinkel, trubbig vinkel, rät vinkel och area.

Måla gärna bilder som visar att du förstått.

*Lycka till!*