**De perfecte woonwijk**

**Bouw je suf: het huisje**

Je gaat een huisje maken door 2 ruimtefiguren met elkaar te combineren namelijk een kubus en een piramide.

Je krijgt voor deze opdracht stevig papier van je docent.

**De kubus**

Teken een bouwplaat van een kubus. Zorg ervoor dat de ribben van de kubus 5 cm worden. DENK AAN HET TOEVOEGEN VAN PLAKRANDJES!

Knip de bouwplaat uit en vouw de kubus in elkaar. Gebruik lijm om de kubus dicht te plakken.

**De piramide**

****

* Teken de bodem van de piramide. Dit is een vierkant met zijde van 5 cm.
* Zet het scherpe passerpuntje op 1 van de hoekpunten.
* Teken een cirkel.
* Zet het passerpuntje vervolgens op een hoekpunt aan dezelfde zijde en teken weer een cirkel.



4.3 cm

4.3 cm

5 cm

* Deze cirkels snijden elkaar op twee punten. 1 Punt in het vierkant en 1 punt buiten het vierkant. Het punt buiten het vierkant wordt het punt van de driehoek die je aan het tekenen bent.
* Teken de driehoek door twee keer een lijn te trekken vanuit het hoekpunt waar je het passerpuntje hebt gezet en het snijpunt van de cirkels.
* Zie voor meer uitleg het plaatje hieronder.
* Denk aan de plakrandjes voor je de bouwplaat uitknipt.

Tip: Dit filmpje kan je helpen:



**Maak er een huisje van**

Plak de kubus en de piramide netjes op elkaar. Teken een voordeur en ramen en kleur het huisje in zodat het echt een huisje is.