

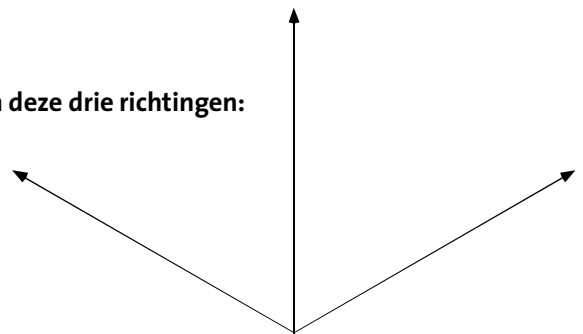
# Luciferdoosje

## Beeldende vorming klas 2

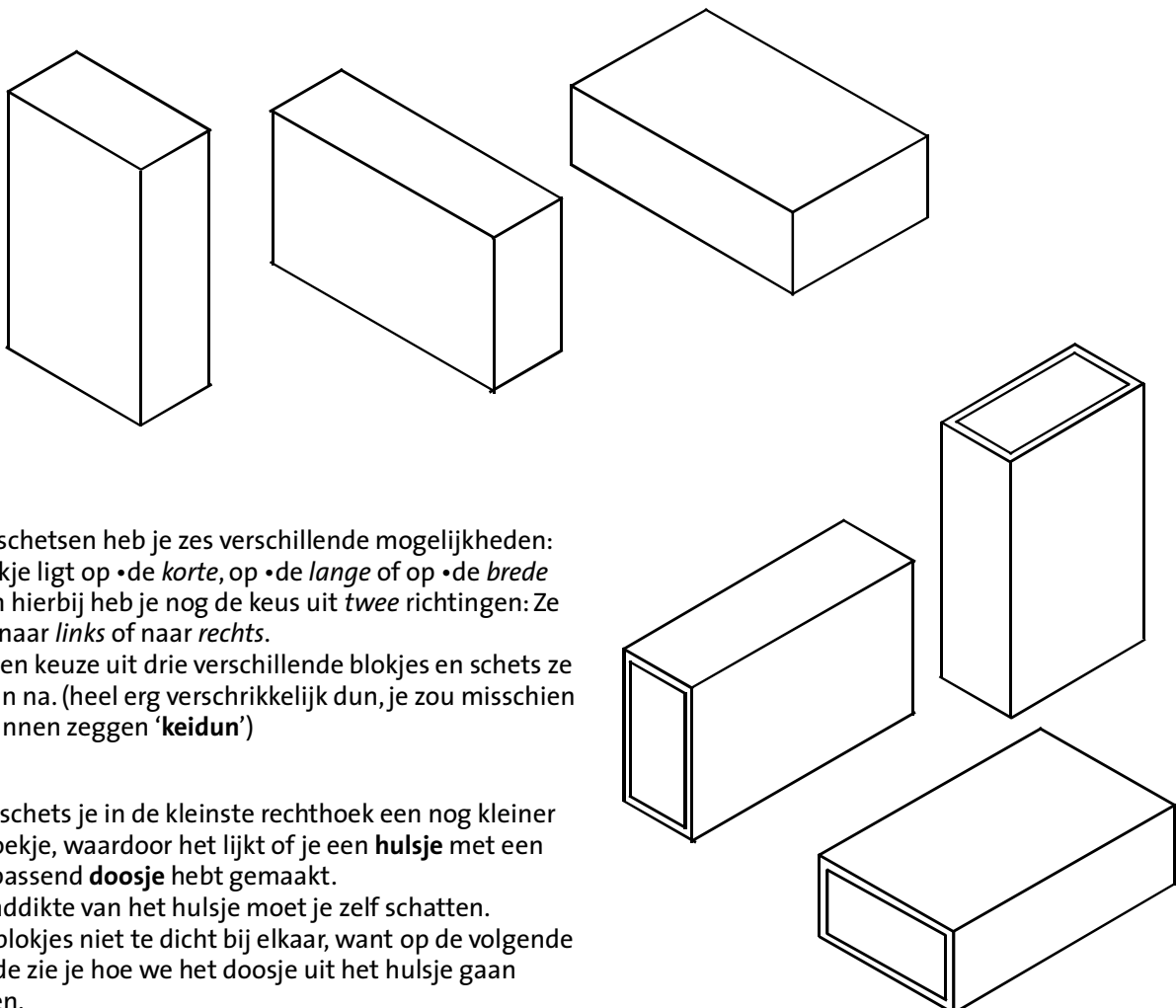
Deze oefening lijkt een beetje op het technisch schetsen zoals je dat bij het vak Techniek hebt gehad. Bij het schetsen gebruik je een sjabloon dat uit allemaal gelijkzijdige driehoeken bestaat. Dit sjabloon is een handig hulpmiddeltje dat je onder je tekenblaadje legt en dat steeds 'staand' moet worden gebruikt. Op deze manier krijg je de beschikking over drie richtingen die zo kenmerkend zijn voor het isometrisch schetsen. Je gebruikt een hard potlood met scherpe punt (2H of harder) uiteraard **geen liniaal!**

Omdat er drie gelijke richtingen zijn, wordt deze manier van schetsen **isometrisch** genoemd. (Iso = gelijk)

**Bij deze schetsen lopen alle lijnen alleen in deze drie richtingen:**



We beginnen met het schetsen van drie blokjes van 2 x 4 x 7 cm op één pagina. Elk driehoekje op je sjabloon meet ongeveer 1/2 centimeter. Het is dus een kwestie van even tellen: 4 x 8 x 14 hokjes.



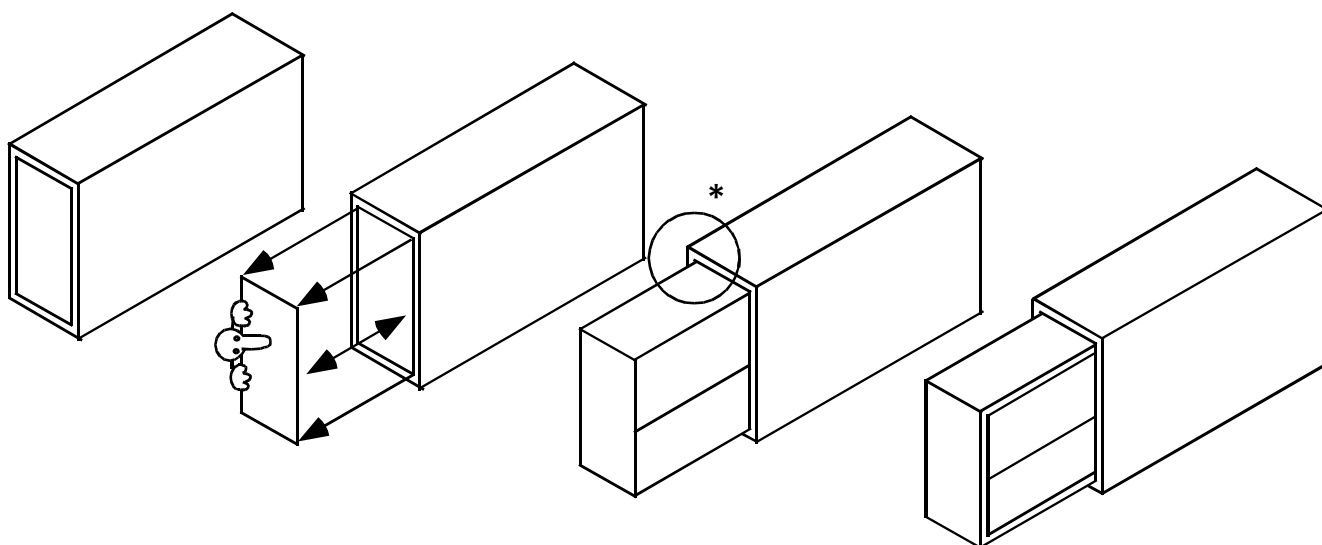
Bij het schetsen heb je zes verschillende mogelijkheden: het blokje ligt op •de *korte*, op •de *lange* of op •de *brede* zijde en hierbij heb je nog de keus uit *twee* richtingen: Ze wijzen naar *links* of naar *rechts*.

Maak een keuze uit drie verschillende blokjes en schets ze heel dun na. (heel erg verschrikkelijk dun, je zou misschien zelfs kunnen zeggen '**keidun**')

Hierna schets je in de kleinste rechthoek een nog kleiner rechthoekje, waardoor het lijkt of je een **hulsje** met een hierin passend **doosje** hebt gemaakt.

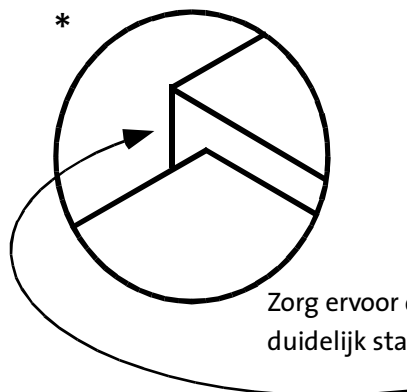
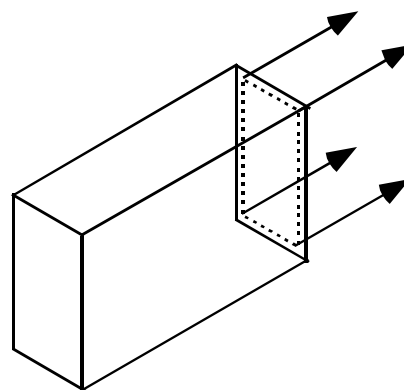
De wanddikte van het hulsje moet je zelf schatten. Zet de blokjes niet te dicht bij elkaar, want op de volgende bladzijde zie je hoe we het doosje uit het hulsje gaan schuiven.

Nu we de wanddikte geschetst hebben, gaan we de doosjes uit de hulsjes schuiven. Hoe dat gaat, wordt je vast duidelijk door de onderstaande tekeningen:

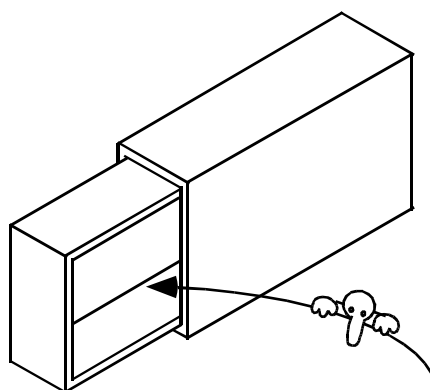


De doosjes die op een andere zijde liggen, ga je ook uitschuiven. Je mag zelfs proberen om er een naar achteren te schuiven, maar dit hoeft niet! Het is een extra probleem, waarvoor je beslist eerst de wanddikte van het hulsje moet aangeven. Kijk maar naar de tekening rechts: Maak een pagina waarop de doosjes mooi gerangschikt zijn en zorg ervoor dat de doosjes elkaar niet raken of overlappen.

Het totaal is dus een compositie van drie verschillende uitgeschoven doosjes op één pagina. Je mag ze ook arceren. Zet **alle zichtbare lijnen** licht aan met HB en gum de **dunne** hulplijntjes niet uit.



Zorg ervoor dat dit lijntje er duidelijk staat.



Vergeet deze niet!  
En denk ook aan de materiaaldikte van het doosje.

