



## Doorsneden construeren

Een **doorsnede** van een ruimtelijke figuur is de vlakke figuur die wordt gevormd door alle snijlijnen van de ruimtelijke figuur met een vlak.

Bij het tekenen van een doorsnede gebruik je:

- Door drie punten bestaat één vlak.
- Door twee snijdende lijnen bestaat één vlak.
- Door twee verschillende evenwijdige lijnen bestaat één vlak.
- Door een lijn en een punt niet op die lijn bestaat één vlak.
- Als lijnen elkaar kruisen liggen ze niet in één vlak.

Om een doorsnede **op ware grootte** of op schaal te tekenen, moeten alle hoeken hun werkelijke grootte hebben en alle zijden hun werkelijke lengte (op schaal).

