



Lineair model

Als je een probleem kunt 'vertalen' naar lineaire formules dan heb je een **lineair model** gemaakt. Vaak gaat het dan om het berekenen van een **snijpunt** van de grafieken bij twee formules.

Het snijpunt van de grafieken bij lineaire formules als $x + y = 12$ en $4x - 2y = 15$ is als volgt uit te rekenen:

- Herleid de vergelijkingen tot y een functie is van x .
- De twee formules van de vorm $y = \dots$ kun je aan elkaar gelijk stellen: $-x + 12 = 2x - 7,5$.
- Deze vergelijking los je op met de balansmethode. Je vindt: $x = 6,5$.
- De bijbehorende waarde van y vind je door de gevonden x -waarde in één van beide formules te substitueren. Je krijgt als snijpunt van beide lijnen $(6,5; 5,5)$.

