



Lineaire vergelijkingen

Bij een **lineair model** moet je vaak het **snijpunt** van de grafieken bij twee lineaire formules berekenen. Het snijpunt van de grafieken van $y = -x + 12$ en $y = 2x - 7,5$ bereken je zo:

- Je stelt beide formules aan elkaar gelijk:
 $-x + 12 = 2x - 7,5$.
- Deze **lineaire vergelijking** los je op: $x = 6,5$.
- 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 $(6,5; 5,5)$.

Een **nulpunt**, dus het snijpunt van de grafiek met de x as, vind je door de vergelijking $y = 0$ op te lossen.

