

**Verwondersessie 1:**  
Stelsels van lineaire vergelijkingen

10 januari

**Verwondersessie 2:**  
Lineaire ongelijkheden met twee variabelen

24 januari

**Verwondersessie 3:**  
Lineair programmeren (1)

31 januari

**Verwondersessie 4:**  
Lineair programmeren (2)

7 februari

PW 14 februari

Voorkennis K – 1 t/m 5

K.1 – 2,4,5,6,7,8,10

K.3 – 20,21,23,24,25,26,27,28

K.2 – 12,13,14,15,16,17,18

K.4 – 30,31,33,34,35,37,38,39,40,41

Check de leerdoelen.

- Je kunt de grafiek tekenen van de lijn  $ax + by = c$
- Je kunt vergelijkingen met twee variabelen opstellen in een praktische context
- Je kunt een stelsel oplossen met behulp van elimineren

Check de leerdoelen.

- Je kunt het halfvlak tekenen van de ongelijkheid  $ax + by > c$
- Je kunt het gebied tekenen dat hoort bij gecombineerde ongelijkheden

Check de leerdoelen

- Je kent het werkschema van 'lineair programmeren'. Dus:
- Je kunt de beperkende voorwaarden uit een tekst halen en schrijven als ongelijkheden
- Je kunt het toegestane gebied tekenen
- Je kunt isolijnen van de doelfunctie tekenen
- Je kunt hiermee het 'programma' vinden dat (1) voldoet aan de voorwaarden en (2) de doelfunctie maximaliseert.

Check de leerdoelen

- Je begrijpt dat er meerdere oplossingen zijn als de isolijn evenwijdig loopt met de rand van het toegestane gebied
- Je kunt de hoekpuntmethode toepassen
- Je kunt een schema opstellen bij een 'transportprobleem'