

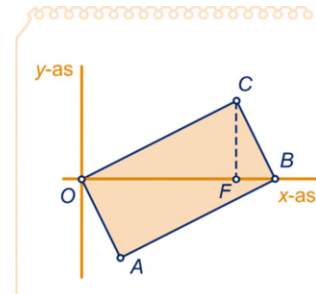


Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2015. Dit is een 'dynamisch document' en wordt op elk moment dat een fout geconstateerd wordt aangepast.

**In de online-versie zijn deze geconstateerde fouten direct verbeterd.**

Als u een fout ontdekt, dan kunt u dit mailen naar: [info@wageningse-methode.nl](mailto:info@wageningse-methode.nl).

- Eerste voorbeeld vóór opgave 11, 4<sup>e</sup> zin: punt weg na  $k$ .
- Tweede voorbeeld vóór opgave 11; dubbele haakje:  $k$  is de lijn door de punten  $(2,5)$  en  $((10,1)$ .
- Opgave 12: in figuur het punt  $F$  aangeven (met loodlijntje/stippelijntje). Zie figuur hiernaast.
- Opgave 12d, antwoord:  $A = (1\frac{1}{2}, -3)$ .
- Opgave 18b, antwoord:  $b$  hoort bij 4.
- Opgave 30ac, antwoord: in de figuur ook punt  $P(-2,4)$  tekenen.
- Opgave 31: de stam van vraag  $b$  hoort (ook) bij vraag  $a$ . Dus: Gegeven zijn twee cirkels met  $O$  als middelpunt. Het punt  $(2,2)$  ligt op de ene cirkel en  $(-3,4)$  op de andere.
  - Teken deze twee cirkels in een assenstelsel. etc.
- Opgave 31, antwoord: in de figuur ook de punten  $(2,2)$  en  $(-3,4)$  tekenen.
- Opgave 32e, antwoorden zijn:  $x = 2\frac{1}{2} \pm 2\frac{1}{2}\sqrt{5}$  (ook in tussenstap  $\sqrt{5}$  moet zijn  $\sqrt{2}$ ).
- Opgave 33b: Het plaatje klopt niet. De straal van de cirkel moet twee keer zo groot gemaakt worden.
- Opgave 33c, antwoord: plaatje moet cirkel twee keer zo grote straal hebben.
- Opgave 33d+e, antwoorden: ook aanpassen aan straal  $\sqrt{52}$ , zie uitwerkingen hiernaast.
- Opgave 44a, antwoord:  $B(7\frac{1}{2}, 0)$ .
- Opgave 45, figuur: punt  $M(3,3)$  staat verkeerd getekend.
- Opgave 50: de link naar de applet ontbreekt; nieuwe applet in GeoGebra gemaakt: [schuivende lijn](#)
- Opgave 52: 'De **middelpunten van de** cirkels die  $k$  raken in  $P$  liggen op een lijn'. Ook is een 'hint' toegevoegd: "Maak een schets van de situatie."
- §6, voorbeeld na opgave 50: vergelijking cirkel moet zijn  $(x+1)^2 + (y+3)^2 = 10$  en het middelpunt  $M(-1, -3)$



$$\begin{aligned}
 \text{d} \quad & (3-2)^2 + (y+1)^2 = 52 \\
 & (y+1)^2 = 51 \\
 & y+1 = \sqrt{51} \quad \text{of} \quad y+1 = -\sqrt{51} \\
 & y = -1 + \sqrt{51} \quad \text{of} \quad y = -1 - \sqrt{51} \\
 & \text{Snijpunten } (3, -1 + \sqrt{51}) \text{ en } (3, -1 - \sqrt{51}). \\
 \text{e} \quad & y = 0, \text{ dus } (x-2)^2 + 1 = 52 \\
 & (x-2)^2 = 51 \\
 & x-2 = \sqrt{51} \quad \text{of} \quad x-2 = -\sqrt{51} \\
 & x = 2 + \sqrt{51} \quad \text{of} \quad x = 2 - \sqrt{51} \\
 & \text{Snijpunten } (2 + \sqrt{51}, 0) \text{ en } (2 - \sqrt{51}, 0).
 \end{aligned}$$