

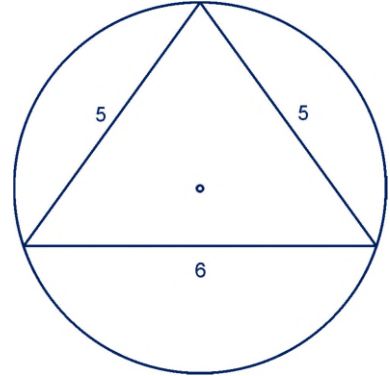


Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2015. Dit is een 'dynamisch document' en wordt op elk moment dat een fout geconstateerd wordt aangepast.

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.

- Opgave 1c, antwoord: in laatste regel is vermenigvuldigingsteken weggefallen: $\dots + 2 \cdot 2583,75 \approx \dots$
- Opgave 6a: kun laten $\dots \rightarrow$ kun je laten \dots
- Opgave 7b, antwoord: $a^2 = 5^2 + \dots$
- Stam opgave 11: waar \rightarrow waarvoor
- Opgave 11a: Hoe moet je dat doen als ~~de omtrek van~~ de drie afgeknipte driehoeken samen dezelfde omtrek hebben als de zeshoek die over blijft?
- Opgave 13 website: er staat een verkeerd (of geen) plaatje in figuur 2. Hiernaast ziet u het juiste plaatje. (In het boek staat het wél goed.)



- Opgave 14c, antwoord: tussenstap in berekening is fout $\sqrt{\frac{1}{2}(a+b)^2 + \frac{1}{2}(a-b)^2}$ moet zijn $\sqrt{\frac{1}{4}(a+b)^2 + \frac{1}{4}(a-b)^2}$
- Opgave 23: Lijnstuk AB is een middellijn van de omschreven cirkel van driehoek ABC .
- Opgave 24, stam: s moet zijn S .
- Opgave 24b, antwoord: $3\sqrt{10}$ moet zijn $2\sqrt{10}$.
- Opgave 30c, antwoord: 173° moet zijn 163° : $\sin(163^\circ) = \sin(17^\circ)$ en $\cos(163^\circ) = -\cos(17^\circ)$
- Opgave 36, linker figuur: letter B staat niet bij hoekpunt van de driehoek
- Opgave 44b, antwoord: $\text{inv} \sin\left(\frac{2}{3}\right) = 41,81\dots^\circ$
- Opgave 55, antwoord, eerste regel: $\angle ABC = 110^\circ + (180^\circ - 163^\circ) = 127^\circ$
- Opgave 55, eindantwoord: $163,9 \rightarrow 153,9$
- Eindpunt, sinus en cosinus van een stompe hoek, laatste regel: $107,542\dots \rightarrow 107,457\dots$ (2 keer)
- Eindpunt, de oppervlakte van een driehoek: $\frac{1}{2} \cdot b \cdot c \cdot \sin(\alpha) = \frac{1}{2} \cdot a \cdot c \cdot \sin(\beta) = \frac{1}{2} \cdot a \cdot b \cdot \sin(\gamma)$
- Extra opgave 8, 8a, antwoord:
Links: $AD = AB + BD = c + a \cdot \cos(180^\circ - \beta) = c - a \cdot \cos(\beta)$
Rechts: $AD = AB - BD = c - a \cdot \cos(\beta)$
- Extra opgave 8, 8b, antwoord: $b^2 = AD^2 + CD^2 = (c - a \cos(\beta))^2 + (a \sin(\beta))^2$
- Extra opgave 8, 8c, antwoord: $c^2 - 2ac \cos(\beta) + a^2 \cos^2(\beta) + a^2 \sin^2(\beta)$
- Extra opgave 13, stam vraag b: (iii) voor de formule $p^2 + 20p - 108 = 0$ zetten.
- Extra opgave 13, antwoord vraag c:
 - in de abc-formule moet een min voor de 20
 - twee keer 5,5 moet zijn 5,9
- Extra opgave 15a, antwoord: $75,92 \rightarrow 81,92$ km, dus 82 km.
- Extra opgave 21, figuur: er ontbreekt in de figuur dat $HD = 6$
- Rekentechniek, opgave 1, stam voor 1c:
 \dots en anderzijds de driehoek met zijden $\frac{1}{2}$, 1 en $\frac{1}{2}\sqrt{5}$.
- Extra opgave 6, figuur: Een stippellijn ontbreekt en een andere doorgetrokken lijn moet stippellijn zijn. Het stippellijntje moet juist een doorgetrokken lijn zijn. Zie verbeterde figuur hiernaast.

