



Hieronder staan enkele gesignaleerde fouten in de boek-versie (en pdf-bestand) van augustus 2017. 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).

- Opgave 25, eerste vergelijking:  $0,2(x + 5) = -2(3x + 5)$  wordt  $0,2(x + 5) = -0,4(3x + 8)$  met antwoord:  $x = -3$
- Opgave 25, laatste vergelijking:  $(x + 4) + 3(5 - 2x) = 11$  wordt  $34(x + 4) + 3(5 - 2x) = 11$  met antwoord:  $x = -5$
- Theorieblokje ná opgave 40:  $a^x = y$  is gelijkwaardig met  $x = {}^a\log(y)$
- Opgave 49a, antwoord:  $g^{\frac{11,5}{6}} = \frac{7,2}{6,2} \Leftrightarrow g = 1,16... \frac{6}{71} \approx 1,0127$
- Theorieblok voor opgave 57: haakjes ontbreken om het argument bij  $\log(x)$  en  $\ln(x)$
- Theorieblok tussen opg.57 en opg.58:  
 $y = 2x$  is de ketting  $x \rightarrow x \cdot \ln(2) = u \rightarrow e^u = y$
- Opgave 59b, antwoord:  $10^5 \cdot (0,5)^{\frac{1}{60}t} = 100 \Leftrightarrow (0,5)^{\frac{1}{60}t} = 0,001 \Leftrightarrow \frac{1}{60}t = {}^{0,5}\log(0,001)$ , dus  $t = 60 \cdot {}^{0,5}\log(0,001) \approx 597,9$
- Opgave 59c, antwoord:  $A' = 10^5 \cdot \ln(0,5) \cdot (0,5)^{\frac{1}{60}t} \cdot \frac{1}{60}$ ; als je voor  $t \approx 597,9$  invult, vind je  $A' \approx -1,154$ , dus afname met 1,154 gram per dag.
- Opgave 60b, antwoorden: de haakjes ontbreken om het argument bij  $\ln(0,99)$
- Opgave 65b, stam: spatie ontbreekt bij: ... de grafieken van  $f$  en  $g$  zijn elkaars spiegelbeeld ...
- Opgave 65b, antwoord ontbreekt:  $f'(x) = \ln(2) \cdot 2^x$
- Opgave 66, antwoord, tweede formule: haakje staat fout;  $y' = \frac{1}{x \cdot \ln(\frac{1}{2})} \approx -\frac{1,443}{x}$
- Opgave 67a, antwoord:  $\log(y) \approx 0,30x + 0,48$ .  
(en op meerdere plekken in de uitwerkingen = vervangen door  $\approx$ )
- Opgave 69, tabel, tweede rij:  $t$  moet zijn  $H(t)$ .
- Opgave 71d, antwoord:  $0,75^{t-20,6} = 2 \Leftrightarrow t - 20,6 = {}^{0,75}\log(2) \approx -2,41$ .
- Opgave 72, grafiek: bij de horizontale as 1.150.000 moet zijn 1.500.000.
- Opgave 72a, antwoord:  $N_{\max} = 1\ 260\ 000$
- Opgave 72d, antwoord:  $N = \frac{20}{0,0001 \cdot \ln(10)} \approx 86859$