

## Rozen in de kas

16. Aantal hectaren snijbloemen in 1999:

$$3850 \hat{=} 102,7 \quad \text{en} \quad x \hat{=} 100 \quad \rightarrow$$

$$x = \frac{100 \cdot 3850}{102,7} = 3748,8$$

Aantal hectaren rozen in 1999:  $0,25 \cdot 3850 - 10 = 952,5$

Het aandeelpercentage bedroeg dus:  $\frac{952,5}{3748,8} \cdot 100 \% = 25,4 \%$

17. < oppervlakte > in 1980:  $\frac{760}{1150} = 0,66$

< oppervlakte > in 2000:  $\frac{960}{800} = 1,2$

De gemiddelde oppervlakte is toegenomen met

$$\frac{1,2 - 0,66}{0,66} \cdot 100 \% = 82 \%$$

18.  $P = 1 - \Phi\left(\frac{100 - 74}{12}\right) = 1 - 0,985 = 0,015$

Of met de GR:

$$\text{normalcdf}(100, 10^{99}, 74, 12) = 0,015$$

$\rightarrow$  1,5 % van de rozen heeft een lengte  $\geq 100$  cm