

## Derde macht en logaritme

$$10. \quad 2 + {}^3 \log (x - 3) = 0 \quad \rightarrow \quad x - 3 = 3^{-2} \quad \rightarrow \quad x = 3 \frac{1}{9}$$

$$11. \quad f'(x) = 0,03x^2 - 0,4x + 1,55$$
$$f'(7) = 0,22$$

Dus de helling in  $x = 7$  is 0,22

$$12. \quad \frac{g(7,001) - g(7)}{0,001} = \frac{3,2621 - 3,2619}{0,001} = 0,23$$

In punt B heeft  $g$  een helling van 0,23.