

Nulpunten, extremen en buigpunten

De functie f is gegeven door $f(x) = (x^2 + 1) \cdot e^x$.

Voor de afgeleide geldt: $f'(x) = (x + 1)^2 \cdot e^x$

3p **15** Toon dit op algebraïsche wijze aan.

De functie f heeft geen nulpunten en ook geen extremen.

4p **16** Toon dit op algebraïsche wijze aan.

De grafiek van f heeft wel twee buigpunten.

4p **17** Bereken exact de x -coördinaten van deze buigpunten.