

Twee punten op een grafiek

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

De punten P en Q liggen op de grafiek van f .

De x -coördinaat van P is p en de x -coördinaat van Q is $2p$.

Voor een bepaalde waarde van p heeft de lijn door P en Q een richtingscoëfficiënt van 6.

5p **16** Bereken exact deze waarde van p .