

Buigraaklijn

De functie f is gegeven door $f(x) = 2(2x-1)^3 + 3(2x-1)^2$.

Voor de afgeleide geldt: $f'(x) = 48x^2 - 24x$

4p 1 Bewijs dit.

De lijn k raakt de grafiek van f in het buigpunt.

5p 2 Stel door middel van exacte berekeningen een vergelijking op van k .