

■ Een exponentiële functie

Gegeven is de functie $f(x) = 150 \cdot 1,2^x$.

- 4p **6** Bereken met behulp van differentiëren de exacte waarde van de richtingscoëfficiënt van de raaklijn aan de grafiek van f in het snijpunt met de y -as.

De grafiek van f wordt 2 naar links verschoven. Zo ontstaat de grafiek van een functie g .
De grafiek van g kan ook verkregen worden door een vermenigvuldiging van de grafiek van f ten opzichte van de x -as.

- 4p **7** Toon dat algebraïsch aan.