

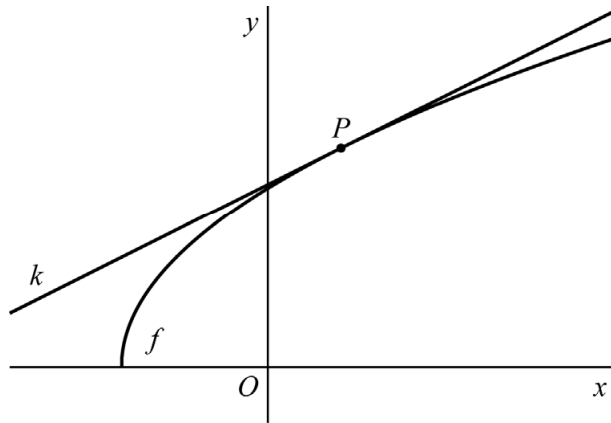
Door punt P

De functie f is gegeven door $f(x) = \sqrt{3x+6}$.

Op de grafiek van f ligt het punt $P(1, 3)$.

Lijn k raakt de grafiek van f in punt P . Zie figuur 1.

figuur 1

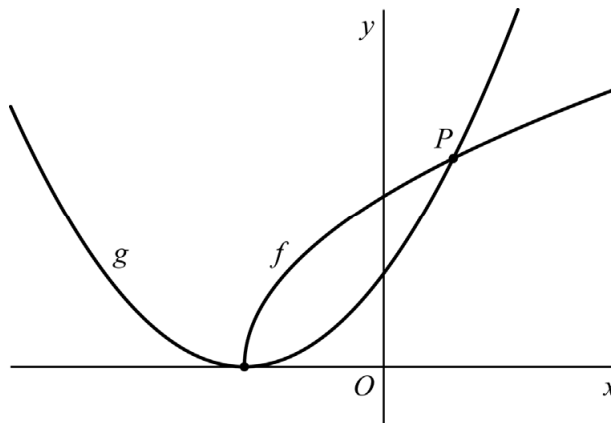


- 4p 1 Stel op exacte wijze een vergelijking op van lijn k .

De grafiek van de functie g is een parabool. De top van deze parabool valt samen met het randpunt van de grafiek van f .

De grafiek van g snijdt de grafiek van f in het punt $P(1, 3)$. Zie figuur 2.

figuur 2



- 3p 2 Stel op exacte wijze een functievoorschrift op van g .