



Kwadratische modellen

Bij elke **parabool** hoort de formule:

- $y = a(x - p)^2 + q$, als de top (p, q) bekend is.
- $y = ax^2 + bx + c$ als er drie punten bekend zijn.

Je vult de gegevens in en er ontstaan vergelijkingen om de **parameters** a , b en c , of a , p en q , te vinden.

De waarden van x waarop de functie f geldig is heet het **domein** D_f . Alle mogelijke functiewaarden vormen het

bereik B_f .

Je noteert domein en bereik als een **interval**.

De getallen groter dan of gelijk aan 0 schrijf je zo: $[0, \rightarrow)$.

De getallen groter dan 0 schrijf je zo: $\langle 0, \rightarrow)$.

De vorm van de haakjes bepaalt of het getal dat er bij staat wel bij het interval hoort (rechte haken) of niet (puntige haken).

