

Schrijf op dit blad jullie uitwerkingen: Namen: _____ Klas _____

De parabool in topvorm: $y = a(x-p)^2 + q$.

Opgave 1: Geogebra

Start Parabolen in [Topvorm met Geogebra](#)

Onderzoek wat er gebeurt met de grafiek als je met de schuifjes de parameters a, p en q verandert

- a) Maak op deze manier de parabool met top (3,2) die ook door (1,-2) gaat. Geef een formule
 - b) Maak op deze manier de parabool met top (-2,0) die ook door (-1,2) gaat. Geef een formule:
 - c) Bestaat er een parabool met top (-2,-1) die ook door (0,0) gaat? Geef een formule:
 - d) Denk je dat je **ALLE** parabolen kunt maken met de formule $y = a(x-p)^2 + q$? Leg uit.
-

Opgave 2: Formules Raden.

Start in de DWO de applet Topvorm Raden en raad alle tien formules.