

Soorten kwadratische functies

Kwadratische functies kunnen verschillende vormen hebben:

- Bij de vorm $y = a \cdot (x - p)^2 + q$ is de top van de parabool meteen uit de formule af te lezen. Het berekenen van de snijpunten met de x -as, de **nulpunten** doe je door de vergelijking $y = 0$ op te lossen.
- Bij de vorm $y = a(x - m)(x - n)$ kun je de nulpunten meteen zien: $(m, 0)$ en $(n, 0)$. De top heeft een x -coördinaat midden tussen m en n in.
- De vorm $y = ax^2 + bx + c$ probeer je door **ontbinden in factoren** te herleiden tot $y = a(x - m)(x - n)$. Dat lukt echter niet altijd...

