



## Nulpunten en top

Kwadratische functies kunnen verschillende vormen aannemen:

- $y = a \cdot (x - p)^2 + q$  waarin  $(p, q)$  de **top** van de parabool is en de nulpunten volgen uit het oplossen van  $y = 0$ .
- $y = a(x - m)(x - n)$  met **nulpunten**  $(m, 0)$  en  $(n, 0)$  en symmetrieas  $x = \frac{m+n}{2}$ .
- $y = ax^2 + bx + c$  waarbij je door  $ax^2 + bx + c = c$  op te lossen twee punten  $(m, c)$  en  $(n, c)$  krijgt en de symmetrieas  $x = \frac{m+n}{2}$  is.

