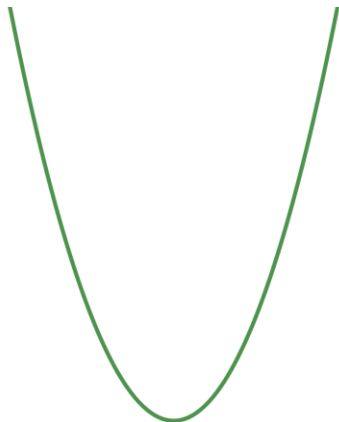


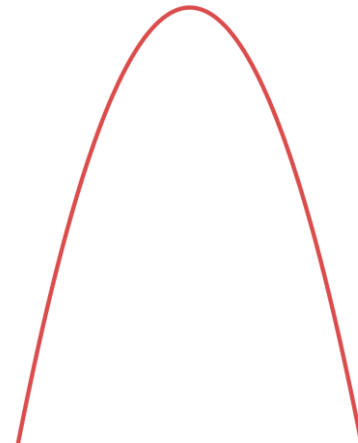
Toisen asteen polynomifunktio

- Toisen asteen polynomifunktion yleinen muoto on $f(x) = ax^2 + bx + c$, missä $a \neq 0$.
- Toisen asteen polynomifunktion kuvaaja $y = f(x)$ on *paraabeli*.
- Toisen asteen termin kerroin a määrittää paraabelin aukeamissuunnan:

$$a > 0$$



$$a < 0$$



- Kerroin a vaikuttaa lisäksi paraabelin muotoon (eli siihen kuinka leveä/kapea paraabeli on)
- Kertoimet b ja c vaikuttavat paraabelin huipun paikkaan (c on vakiotermi, joten se siirtää vain pystysuunnassa)

