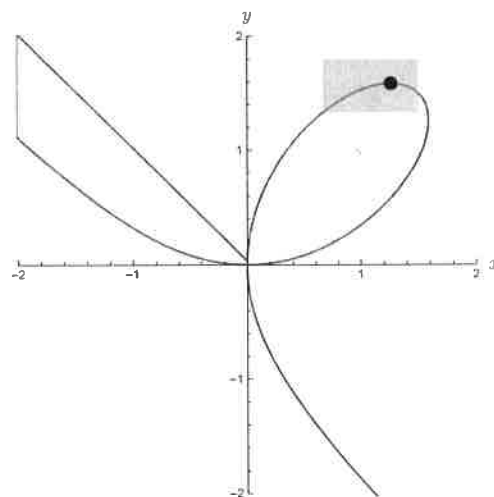
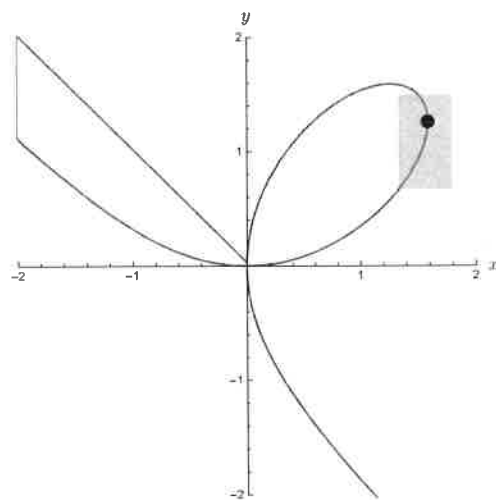




Kuva 4.5: Kartesiuksen lehden piste ja sen ympäristö, jossa y -koordinaatti on x -koordinaatin funktio.

$y = \sqrt[3]{4}$ on suurin mahdollinen y :n arvo pisteen Q lähistöllä, ja sitä hieman pienempiä y :n arvoja aina vastaa kaksi ratkaisua x :lle.



Kuva 4.6: Kartesiuksen lehden piste ja sen ympäristö, jossa x -koordinaatti on y -koordinaatin funktio.

Pisteen $R = (\sqrt[3]{4}, \sqrt[3]{2})$ lähistöllä puolestaan esiintyy päinvastainen tilanne. Kuvasta 4.6 näemme, että sen ympäriltä löytyy laatikko, jossa käyrän pisteen x -koordinaatin voidaan ajatella olevan y -koordinaatin funktio. Tällä kertaa x -koordinaatti on pisteessä R suurimmillaan (laatikon sisällä), ja sitä hieman pienempiä x :n arvoja vastaa aina kaksi y :n arvoa käyrällä.

Origon $O = (0,0)$ on sekin Kartesiuksen lehden piste. Sen lähistöllä tilanne on poikkeuksellisen huono.