

Hyperellipse

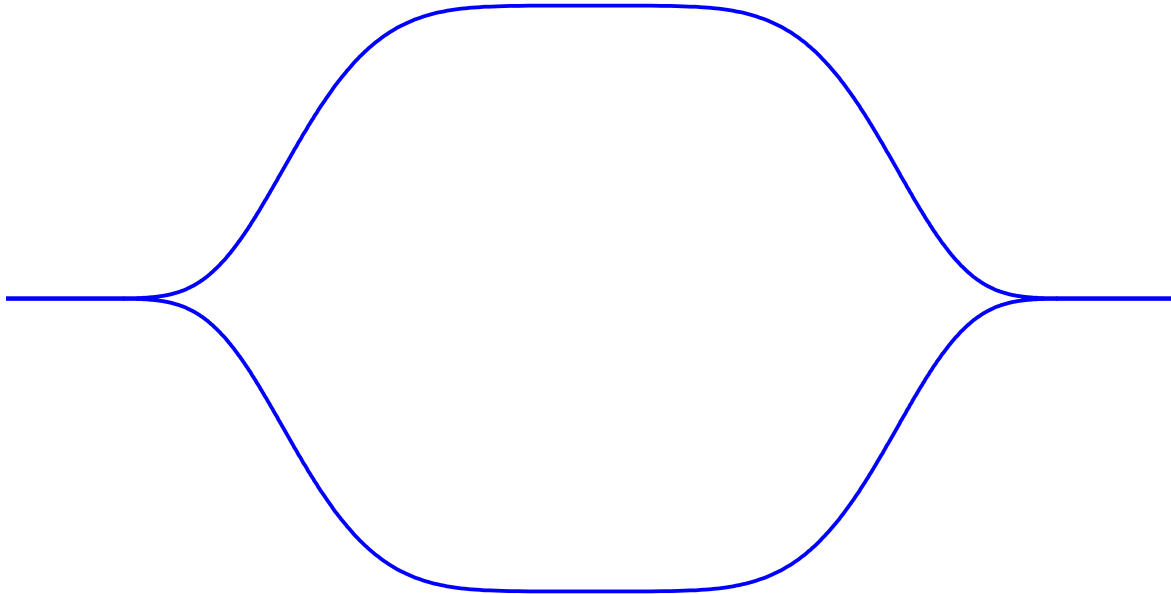
Parametrene herunder kommer fra fanen [Tal]

$a = 100,0$
bredde

$b = 50,0$
højde

$n_x = 5,00000$
x's potens

$n_y = 0,05000$
y's potens



Inspiration:

<http://www.matematiksider.dk/piethein.html>

Ellipser kan se ud på mange måder:

Ved n_x og n_y lig 2 fås en helt almindelig ellipse.

Ved n_x og n_y lig 2,5 fås en typisk superellipse.

Ved n_x og n_y lig 1 fås en rombe.

Ved n_x og n_y gående mod ∞ fås et rektangel.

Når det ene n ligger langt over 1 og det andet n lidt over 0, så får man en »citron«.