

```

pour YFonction1DeX :x
donne "Tampon :k + (:x * :x * :Ro2Moins1)
teste :Tampon > 0
sivrai repondre ( puissance :Tampon 0,5) - (:ro * :x)
sifaux repondre 0
fin

pour YFonction2DeX :x
donne "Tampon :k + (:x * :x * :Ro2Moins1)
teste :Tampon > 0
sivrai repondre - (( puissance :Tampon 0,5) + (:ro * :x))
sifaux repondre 0
fin

init

pour init
partage [ "Ro2Moins1 "k "ro ]
donne "ro 0,9
donne "Ro2Moins1 (:ro * :ro) - 1
donne "k 0,1
ct eff
donne "NbrePoints 400
donne "NbrPixelParGraduation 50
segment [-200 0 ] [ 200 0 ]
segment [ 0 (-200) ] [ 0 200 ]
répète 25
[
donne "CptrPixelEnX (-200)
répète :NbrePoints
[
donne "x :CptrPixelEnX / :NbrPixelParGraduation
donne "y YFonction1DeX :x
point [ :CptrPixelEnX (:y * :NbrPixelParGraduation ) ]
donne "y YFonction2DeX :x
point [ :CptrPixelEnX (:y * :NbrPixelParGraduation ) ]
donne "CptrPixelEnX :CptrPixelEnX + 1
]
donne "k :k + 0,4
]
fin

```