

Ratkaise yhtälöt ja epäyhtälöt

a)  $\frac{x^3}{2} - \frac{4}{x^2} = 0$

b)  $0,6x^2 - 1,5x - 7,5 = 0$

c)  $-x^2 - 5 = 5$

d)  $e^{-0,05x} = 2$

e)  $x + y \geq 4$

f)  $x^2 + y^2 < 1$

Vastaukset:

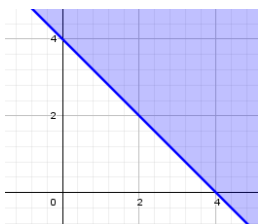
a)  $x = \sqrt[5]{8} \approx 1,52$

b)  $x = -\frac{5}{2}$  tai  $x = 5$

c) Ei ratkaisua. (Miksi?)

d)  $x = -20 \ln(2) \approx 13,86$

e)



f)

