



Unlock Step-by-Step

4*8.87292e-007*x**3-3*0.00029979*x**2+2*0.0348628*x-1.6386=0

≡

 Browse Examples

🎲

 Surprise Me

Input interpretation:

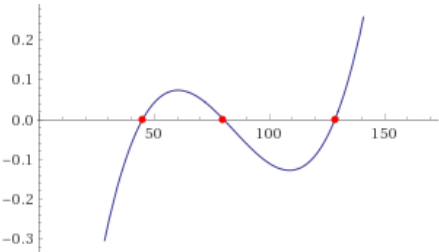
$4 \times 8.87292 \times 10^{-7} x^3 - 3 \times 0.00029979 x^2 + 2 \times 0.0348628 x - 1.6386 = 0$

[Open code](#)

Result:

$3.54917 \times 10^{-6} x^3 - 0.00089937 x^2 + 0.0697256 x - 1.6386 = 0$

Root plot:



Alternate forms:

$3.54917 \times 10^{-6} (x - 128.415) (x - 80.1084) (x - 44.8802) = 0$

$x \left((3.54917 \times 10^{-6} x - 0.00089937) x + 0.0697256 \right) - 1.6386 = 0$

$3.54917 \times 10^{-6} (x - 84.4677)^3 - 0.0062421 (x - 84.4677) - 0.0269172 = 0$

Solutions:

[Step-by-step solution](#)

$x \approx 44.8802$

$x \approx 80.1084$

$x \approx 128.415$


Number line:



[Pro](#) | [Web Apps](#) | [Mobile Apps](#) | [Products](#) | [Business Solutions](#) | [API & Developer Solutions](#) | [About](#)

[Resources & Tools](#) | [Blog](#) | [Community](#) | [Contact](#) | [Connect](#) [f](#) [t](#) [t](#) [in](#)

[English](#) ▾ | [©2018 Wolfram Alpha LLC](#) | [Terms](#) | [Privacy](#)

 **WOLFRAM** | [wolfram.com](#) | [Wolfram Language](#) | [Wolfram for Education](#) | [Wolfram Demonstrations](#) | [Mathematica](#) | [MathWorld](#)