1
![[tex]2^{x^2}=(2^2)^4/(2^2)^x[/tex]]()
![[tex]2^{x^2}=2^{8-2x}[/tex]]()
x²=8-2x
x²+2x-8=0
x1+x2=-2 U x1\*x2=-8
x1=-4 U x2=2
2
![[tex](2^{-3})^{x^2}=(2^2)^{-x}*(2^3)^{-4}[/tex]]()
![[tex]2^{-2x^2}=2^{-2x-12}[/tex]]()
-2x²=-2x-12
x²-x-6=0
x1+x2=1 U x1\*x2=-6
x1=-2 U x2=3
3
![[tex](2^{-1})^{x^2}*2^{2x+2}=(2^6)^{-1}[/tex]]()
![[tex]2^{-x^2+2x+2}=2^{-6}[/tex]]()
-x²+2x+2=-6
x²-2x-8=0
x1+x2=2 U x1\*x2=-8
x1=-2 U x2=4
4
![[tex]3^{x^2}/3^3=(3^2)^x[/tex]]()
![[tex]3^{x^2-3}=3^{2x}[/tex]]()
x³-3=2x
x²-2x-3=0
x1+x2=2 U x1\*x2=-3
x1=-1 U x2=3
5
![[tex]2^{x^2+2x-0,5}=(2^2)^x*2^2*2^{0,5}[/tex]]()
![[tex]2^{x^2+2x-0,5}=2^{2x+2,5}[/tex]]()
x²+2x-0,5=2x+2,5
x²=3
x=-√3 U x=√3