

1. $5^{2+3x} = 25^x$ [ver solución en video](#)

2. $8^{4x+1} = 1$ [ver solución en video](#)

3. $2^x \times 16 = 4^{3x+5}$ [ver solución en video](#)

4. $3^x = 9^{2x+3}$ [ver solución en video](#)

5. $\frac{49^x}{7^x} = 343$ [ver solución en video](#)

6. $(7^{(6-x)})^{(2-x)} = 1$ [ver solución en video](#)

7. $1 - (0,37)^{(x+1)(x-5)} = 0$ [ver solución en video](#)

8. $\left(\frac{1}{7}\right)^{\frac{(2x-4)}{(x-3)}} = 1$ [ver solución en video](#)

9. $3^{x(x-3)} = \frac{1}{9}$ [ver solución en video](#)

10. $2^{(x-5)(x+6)+14} = \frac{1}{16}$