

**ECUACIONES EXPONENCIALES**

1)  $2^{2x+1} = 4$

2)  $2^{x-1}\sqrt{3^{x-3}} = \sqrt{27}$

3)  $2^{1-x^2} = \frac{1}{8}$

4)  $\sqrt[3]{8^x} = 65536$

5)  $4^{x^2-6x} = 16384$

6)  $4^{\sqrt{x+1}} - 2^{\sqrt{x+1}+2} = 0$

**Respuestas:**

1)  $x = \frac{1}{2}$

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

3)  $x = \pm 2$

4)  $x = 16$

5)  $x = 7$  ;  $x = -1$

6)  $x = 3$