

Ecuaciones exponenciales: Uní cada ecuación con su solución.

$$2^x = 16$$

$$x = 2$$

$$2 \cdot 9^x = 1458$$

$$x = 4$$

$$5 \cdot \frac{5^{5x}}{25^x} = 25$$

$$x = 1$$

$$2^{x+1} + 5 \cdot 2^x = 6$$

$$x = \frac{1}{3}$$

$$3 \cdot 4^x + 6 \cdot 2^x = \frac{15}{4}$$

$$x_1 = \frac{1}{2}; x_2 = 0$$

$$3^{2x-1} - 3^x = 18$$

$$x = 3$$

$$2^{4x+2} - 48 \cdot 2^{2x-2} + 8 = 0$$

$$x = 0$$

$$\frac{5^{3x+1}}{5^{1+x}} - 25^{x+1} \cdot \frac{5^{2x-1}}{5^{1+3x}} = 20$$

$$x = -1$$