

Ecuaciones exponenciales

Unir cada ecuación con su solución

$$27 \cdot 3^{x+2} - \frac{1}{3} = 0$$

$$x = 2/3$$

$$2^x + 2^{x+3} + 2^{x-1} = \frac{19}{4}$$

$$x = -6$$

$$9^{x-1} + 3^{x+2} = 90$$

$$x = 16/3$$

$$\sqrt{5^x} = 5 \cdot \left(\frac{1}{5}\right)^x$$

$$x = -1$$

$$\sqrt{3^x} \cdot 9 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{2x-3} = \frac{1}{27}$$

$$x = -4$$

$$\frac{4^{x+1}}{2^{3x-2}} - 256 = 0$$

$$x = 2$$