

$$2 \log x - 2 \log (x+1) = 0$$

$$\log x^2 = \log (x+1)^2$$

$$x^2 = (x+1)^2$$

$$x^2 = x^2 + 2x + 1$$

$$-2x = 1$$

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

DESPUÉS DE COMPROBAR, LA ECUACIÓN NO
TIENE SOLUCIÓN.