Ejercicios de Exponenciales y Logaritmos 17/03/2020

1. Resolver:

$$3^{x+1} + 3^{x-1} = 2431$$

$$3^{x+1} + 3^{x-1} = 2431$$
 $3^{2x} - 4 \cdot 3^{x+1} = -27$ $3^{x+1} + 3^{x-1} = 2431$

$$3^{x+1} + 3^{x-1} = 2431$$

2. Resolver:

j)
$$5^{-x} = 1/25$$

k)
$$4^x = 2$$

m)
$$8^{x^2+3x+2} =$$

n)
$$2^{x+2} = 0.5^{2x-1}$$

j)
$$5^{-x} = 1/25$$
 k) $4^x = 2$ l) $9^{x+2} = 1$ m) $8^{x^2 + 3x + 2} = 1$ n) $2^{x+2} = 0.5^{2x-1}$ ñ) $\sqrt[3]{a^{7-x}} = a^2$