

## EJERCICIOS DE RESOLUCIÓN DE EC. EXPONENCIALES

1. Resuelve los siguientes ecuaciones exponenciales

a)  $3^{x+1} + 3^{x-2} + 3^x + 3^{x-1} = 120$

b)  $2^{x+1} - 2^x + 3 \cdot 2^{-2} = 1$

c)  $3^{x-1} + 3^x + 3^{x+1} = 26$

d)  $2^{2-x} - 2^{-x} + 2 = 2^3$

e)  $2^x \cdot 2^{3-2x} + 4 = 8$

f)  $5^{x+1} - 5^x + 2 \cdot 5^{x+1} = 7$