ECUACIONES EXPONENCIALES

I. Completa los espacios en blanco:

1. $a^2 . a^8 = a^{\square}$

2. $a^{20} : a^{12} = a^{\square}$

3. $\sqrt[3]{\sqrt{x}} = \sqrt[\square]{x}$

4. $\underbrace{x^2 + x^2 + x^2 + \cdots + x^2}_{\text{“12 veces”}} = ___\ x^{\square}$

II. Indica el valor de “x” en las siguientes ecuaciones exponenciales:

1. $3^{x+2} = 27$ $3^{x+2} = 3$ $x + 2 =$ $x =$	3. $5^{2x-4} = 1$ $5^{2x-4} = 5$ $2x - 4 = 0$ $x =$
2. $25 = 5^{x-1}$ $5 = 5^{x-1}$ $= x - 1$ $= x$	4. $64 = 4^{2x-5}$ $4 = 4^{2x-5}$ $= 2x - 5$ $= x$

LIVEWORKSHEETS