

ECUACIONES LOGARÍTMICAS Y EXPONENCIALES - TIPOS Y RESOLUCIÓN-

TIPO I: Buscamos, usando las propiedades de los logaritmos, reducir la ecuación a la forma: $\text{Log } a = \text{Log } B$, y por tanto, $A = B$

TIPO II: Buscamos, usando las propiedades de las potencias, poner a ambos lados de la igualdad la misma base e igualar los exponentes, de forma que: $a^x = a^y$, y por tanto, $x = y$

TIPO III: Si no podemos expresar todo con la misma base, procedemos a aplicar logaritmos a ambos lados de la igualdad, de tal forma que: $\log a^b = b \cdot \log a$

TIPO IV: Cambio de variable

