**35. Ecuaciones Logarítmicas y Exponenciales**

1. ¿Podemos sumar un Logaritmo con un exponente? Explique
2. Resuelva las siguientes ecuaciones:
3. $log2x-logx^{2}=4$
4. $-log4x-logx^{2}=log2$
5. Resuelva las siguientes ecuaciones:
6. $120^{2x}=10^{x}$
7. $256^{2x+2}=32^{x-5}$
8. Compare con 2 diferencias y una semejanza las ecuaciones logarítmicas y exponenciales.