

## 8. Introducción a los Logaritmos

1. ¿Cómo describiría los logaritmos con sus propias palabras?

2. ¿Cuál es la diferencia entre logaritmo y logaritmo natural?

3. Escriba en forma exponencial los siguientes logaritmos.

a)  $\log_3 15 = x$

b)  $\log_5 8 = x$

c)  $\log_3 6 = x$

d)  $\log_3 15 = x$

e)  $\log_5 8 = x$

f)  $\log_3 6 = x$

4. Convierta las siguientes ecuaciones exponenciales en notación de logaritmos.

g)  $81 = x^2$

h)  $25 = y^2$

i)  $121 = k^2$