

**NIVELACIÓN CUARTA SESIÓN**  
**TEMA: FUNCIÓN EXPONENCIAL Y LOGARÍTMICA**

ESTUDIANTE \_\_\_\_\_

1) Sea  $f(x)=3^{x+1}$

Complete la tabla:

| x  | y |
|----|---|
| -3 |   |
| -2 |   |
| -1 |   |
| 0  |   |
| 1  |   |
| 2  |   |
| 3  |   |

2)  $f(x)=3^{x+1}$  es una función creciente o decreciente \_\_\_\_\_

3) El rango de  $f(x)=3^{x+1}$  es \_\_\_\_\_

4) Sea  $f(x)=\log_{1/2} x$

Complete la tabla:

| x | y  |
|---|----|
|   | -3 |
|   | -2 |
|   | -1 |
|   | 0  |
|   | 1  |
|   | 2  |
|   | 3  |

5)  $f(x)=\log_{1/2} x$  es una función creciente o decreciente \_\_\_\_\_

6) El dominio de  $f(x)=\log_{1/2} x$  es \_\_\_\_\_