|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ÁREA:** MATEMÁTICAS | | | **DOCENTE:** | |
| **ASIGNATURA:** MATEMÁTICAS | | | **ESTUDIANTE:** | |
| **GRADO:** CICLO VI | **MÓDULO: 2** | **ANEXO:** 05 | **TIEMPO:** | **FECHA: \_\_\_\_/ \_\_\_\_ / \_\_\_\_** |

**ACTIVIDAD N° 5**

1. Determinar, en caso de existir, el valor de los siguientes límites. Justifique sus procedimientos.
2. Considerar la función
3. Complete la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 6,9 | 6,99 | 6,999 | 7,1 | 7,01 | 7,001 |
| y |  |  |  |  |  |  |

Tabla 8

1. ¿Qué se puede afirmar acerca de , ,
2. Analizar los siguientes límites:
3. Se ha estimado que la población de zorros alrededor de una granja se rige por la fórmula:

Donde *t* viene dado en meses. Conforme transcurre el tiempo ¿qué ocurrirá con el tamaño de la población?