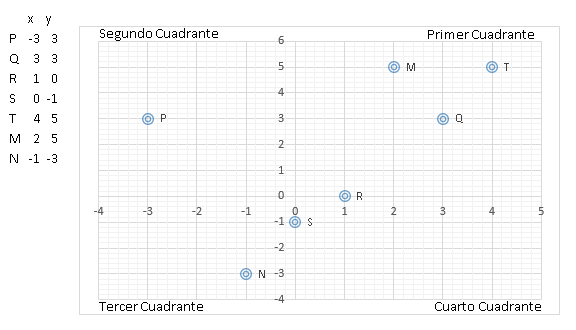
**LUIS FERNANDO MALDONADO ARANGO**

**Concepto de funciones**

1. Ubica los puntos en un sistema de coordenadas cartesianas y completar el cuadro con los puntos:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ubicación en el plano** | **Puntos** |
| Primer plano | Q = (3,3) T = (4,5) M = (2,5) |
| Segundo plano | P = (-3,3) |
| Tercer plano | N = (-1,-3) |
| Cuarto plano |  |
| Eje X | R = (1,0) |
| Eje Y | S = (0,-1) |



**Limites**

31. Determinar los siguientes s límites:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

Factorizamos la expresión

8.

Factorizamos la expresión

9. =

Factorizamos la expresión

10.

Cuando el límite es indeterminado y tiende a cero una de las técnicas que podemos utilizar para dar con la solución es dividir cada uno de los términos por el término de X que tenga el menor exponente.