**Ejercicios de repaso para el Parcial 1 de Cálculo 1**

1. Evalúe y calcule los siguientes límites, si existen. **No utilice tabla de valores**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. a) Si para toda determine .

b) Si para toda determine .

c) Si para toda determine .

1. Use la definición formal del límite ( para demostrar que:

4. La siguiente es la gráfica de una función , calcule los límites indicados:



1. a) Sea . Calcule el valore de tal que sea continua en toda .

b) Sea . Calcule los valores de tal que sea

continua en toda .

6. Encuentre todas las asíntotas verticales y horizontales para la función: