



| <p>c. Comprender la noción de límites laterales (de una función en un punto) y su relación con el concepto de límite (de una función).</p> <p>d. Determinar la existencia o la no existencia del límite de una función, vía la existencia y la comparación de los límites laterales.</p> <p>e. Comprender la noción de límites infinitos de una función.</p> <p>f. Determinar los límites infinitos de una función, mediante la aplicación de reglas y procedimientos algebraicos.</p> <p>g. Comprender la noción de asíntota vertical de una función.</p> <p>h. Calcular las asíntotas verticales de una función.</p> <p>i. Comprender la noción de asíntota horizontal de una función.</p> <p>j. Calcular las asíntotas horizontales de una función.</p> <p>k. Bosquejar la gráfica de una función considerando su comportamiento asintótico.</p> <p>l. Determinar el límite de una función de ciertos puntos a partir de su gráfica.</p> <p>m. Interpretar gráfica y analíticamente los límites trigonométricos.</p> | <p>5. Límites al infinito. (e, f)</p> <p>6. Asíntotas horizontales y verticales. (g, h, i, j)</p> <p>7. Bosquejo de la gráfica de una función aplicando las definiciones de asíntotas. (k)</p> <p>8. Definición de límites trigonométricos. (m)</p> <p>9. Cálculo de límites trigonométricos. (m)</p> |
|---|---|
| RANGO DE APLICACIÓN | EVIDENCIAS |
| <p>El límite se utiliza para el cálculo infinitesimal o infinitésimo, que se puede definir como el cálculo de una cantidad infinitamente pequeña, en el que deben definirse estrictamente límites y considerarlos como números en la práctica. Un límite es una magnitud fija a la que se aproximan cada vez más los términos de una secuencia infinita de magnitudes.</p> | <p>CONOCIMIENTO:</p> <p>1. Comprensión intuitiva de límite de una función.</p> <p>2. Definición formal del límite de una función.</p> <p>3. Interioriza las propiedades de los límites.</p> <p>DESEMPEÑO:</p> <p>1. Interpretación del comportamiento del gráfico de funciones con la definición de límite.</p> |