

1. Un **intervalo cerrado** se representa como: _____ e incluye _____.
2. La expresión $|x| < k$ equivale a: _____.
3. Una función **par** cumple que $f(-x) =$ _____.
4. Una función es **creciente** si al aumentar x , los valores de $f(x)$ también _____.
5. Dos rectas son **paralelas** si tienen igual _____.
6. El concepto de límite está relacionado con la idea de _____ o _____.
7. Para que una función tenga un límite en un punto, los valores de $f(x)$ deben acercarse a un número _____ cuando x se acerca a a .
8. El límite de un producto de funciones es igual al _____ de los límites.
9. El límite lateral por la derecha se simboliza: _____.
10. Cuando los límites laterales son distintos, hablamos de una discontinuidad _____.
11. Si una función es derivable en un punto, entonces también es _____ en ese punto.
12. El signo de la derivada indica si la función es _____ o _____.
13. Desde el punto de vista geométrico, la derivada representa la pendiente de la _____.
14. La derivada de una función mide su _____ respecto de la variable independiente
15. La condición para que una función sea creciente en x_0 es que su derivada primera en ese punto sea _____.
16. Si la derivada cambia de negativa a positiva, en ese punto hay un _____ relativo
17. En el **método de la derivada segunda**, si $f''(x_0) > 0$, la función presenta un _____ relativo en x_0 .
18. Un **punto de inflexión** ocurre cuando la función cambia de _____.
19. Una condición suficiente para que haya punto de inflexión es que la derivada tercera sea _____.
20. La concavidad de una función no implica que sea creciente o decreciente, sino cómo se comporta la _____ de la curva.