

Método de Newton

- En el campo Función, se pueden combinar las funciones de la lista utilizando 1 sola variable

| Funciones | Descripción |
|---------------|---|
| abs(x) | Devuelve el valor absoluto de x |
| cos(x) | Devuelve el coseno de x |
| exp(x) | Devuelve e elevado a la potencia x |
| log(x) | Devuelve el logaritmo natural del número x |
| log(x,b) | Devuelve el logaritmo del número x en base b |
| log10(x) | Devuelve el logaritmo decimal en base 10 del número x |
| pi | Devuelve el valor del número π |
| sin(x) | Devuelve el seno de x |
| sqrt(x) | Devuelve la raíz cuadrada de x |
| tan(x) | Devuelve la tangente de x |
| x^n ó x^n | Devuelve el valor de x elevado a la n |
| +, -, *, / | Operadores Aritméticos |

- En el campo variable se ingresa la variable de la función, que puede ser x,y o z
- En el campo x_0 se ingresa el valor del punto inicial (aproximación de la raíz)
- Por último se ingresa el valor del error

Una vez completados estos valores, al hacer click en Aceptar se muestran graficamente, los resultados de la primer iteración del método.

Luego, haciendo click en el botón con el icono *siguiente* se pueden ir viendo las iteraciones hasta encontrar la raíz aproximada. En ese momento se marcará la raíz con un borde de color rojo.