

Metodo de la Regula Falsi

Método Regula Falsi

- El Método llamado *Regula Falsi* o de la Falsa Posición, es similar al Metodo de la Secante, pero en cada iteración toma -para trazar la secante- los dos últimos puntos que acotan la raíz buscada. Como lo hacía el metodo de la Bisección.
- La fórmula de recurrencia es similar a la del M. Secante

$$p_n = b_n - \frac{(b_n - a_n) f(b_n)}{f(b_n) - f(a_n)}$$

pero los puntos a_n y b_n se eligen de modo de encerrar la raíz.

- Para la iteración siguiente p_n reemplaza, ya sea a a_n o a b_n , según quienes encierran la raíz buscada, tal como se hace en el método de la Bisección.
- Este método tiene convergencia lineal. Pero, siempre converge (convergencia global), cosa que no siempre ocurre con el método de la secante.

Método Regula Falsi

