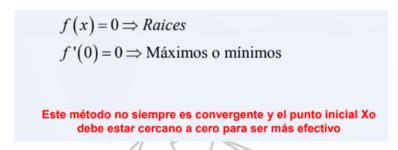
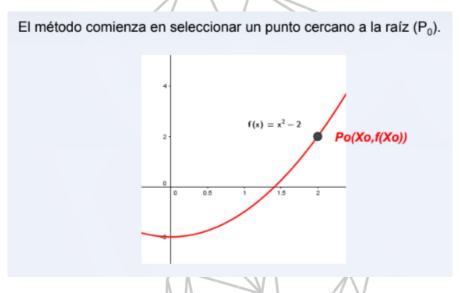
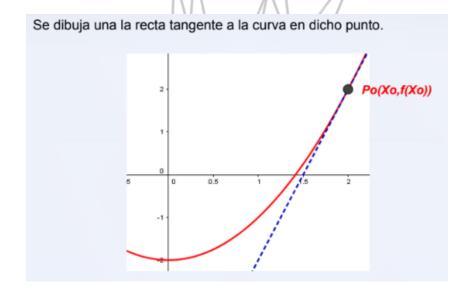
Métodos de Newton-Raphson

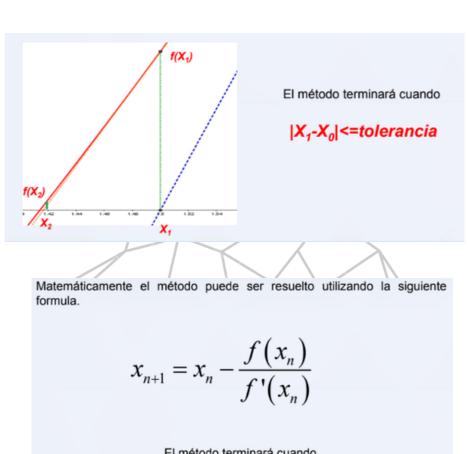
Este método utiliza la función original y su derivada para obtener una de las raíces de la misma. Ademas puede ser utilizada para el cálculo de máximo y mínimos.







La intersección de la recta tangente con el eje X, corresponderá a la abscisa del siguiente punto a analizar (P1) y por medio de la función original obtendremos la ordenada de dicho punto. El método se repetirá siguiendo la misma lógica.



El método terminará cuando

$$|X_1-X_0|$$
<=tolerancia

