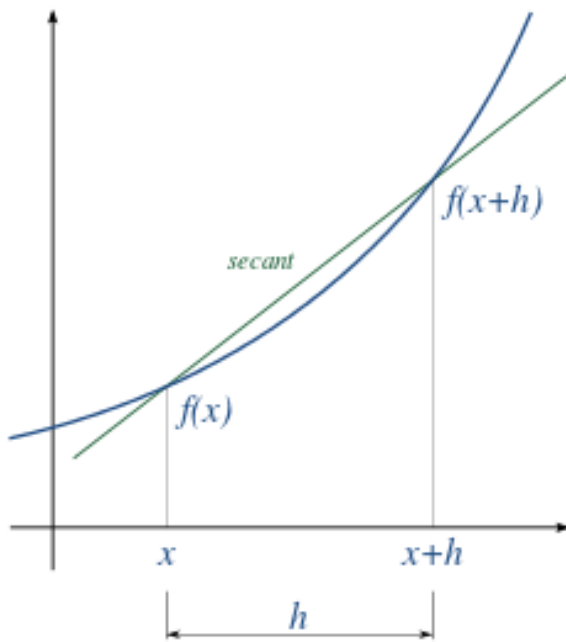
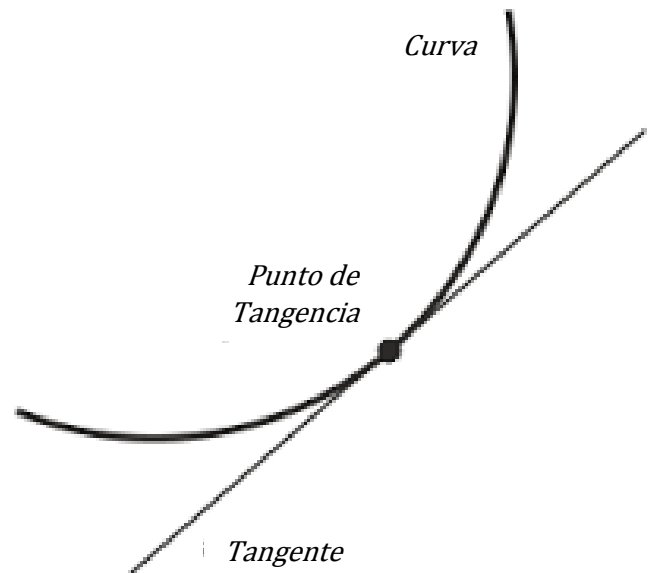


Recta secante que corta una curva



Recta Tangente a una curva



Una recta secante es una recta que corta a una curva en 2 puntos. Conforme estos puntos se acercan y su distancia se reduce a cero, la recta adquiere el nombre de recta tangente.

Dados los puntos de intersección A y B puede calcularse la ecuación de la recta secante.

Para ello en matemáticas se emplea la ecuación de la recta que pasa por dos puntos:

$$y = \frac{y_A - y_B}{x_A - x_B} x + \frac{x_A y_B - x_B y_A}{x_A - x_B}$$

Donde $\frac{y_A - y_B}{x_A - x_B}$ es la pendiente de la recta