

Apellidos:..... Nombre.....

Tarea

(ver: http://webs.um.es/jmz/www_interacciones/ledebeninteresar/derivada.html)

Describe la simulación:

¿Qué interpretación podemos hacer del cociente de los incrementos?

¿Qué sucede cuando llevamos el punto 2 sobre el 1?

¿Cómo podemos calcular la derivada mediante la simulación?

¿Cuánto vale la deriva de Y respecto a X en el punto $X_1 = 0.2$?

¿En qué puntos valdrá la derivada 1?

¿En qué puntos valdrá la derivada 0?

*Investiga cuál puede ser la relación matemática de Y con X
(Sugerencia, investiga los valores de Y para X igual a 0, 1, 2)*