

ITALIA	3 MAR	17 MAR	19 MAR
	25	259	
ESPAÑA	5		187

"por término medio cuántas han sido las fallecidas DIARIAS"

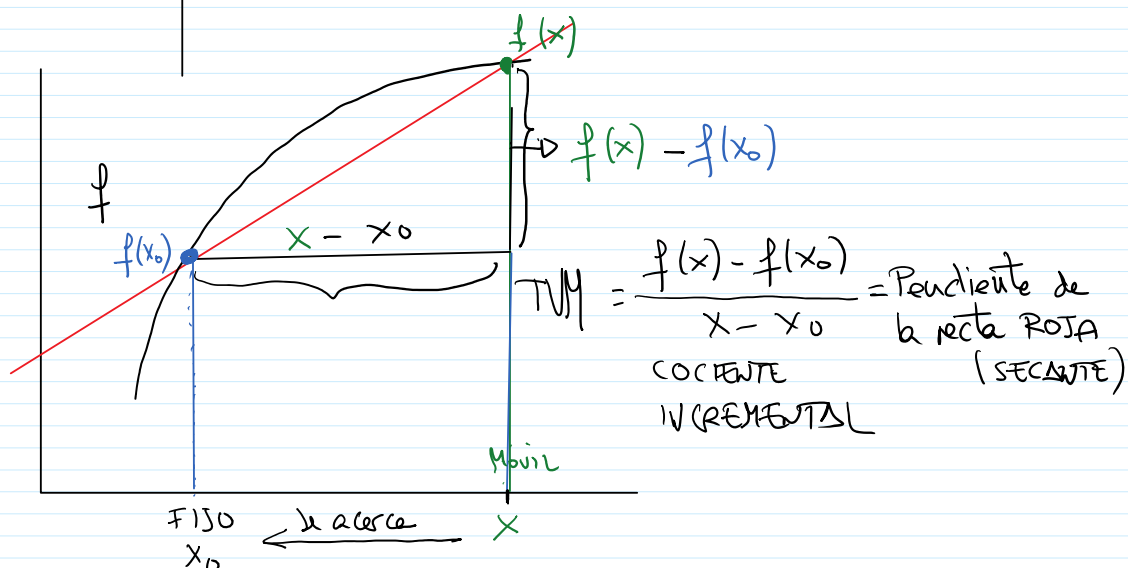
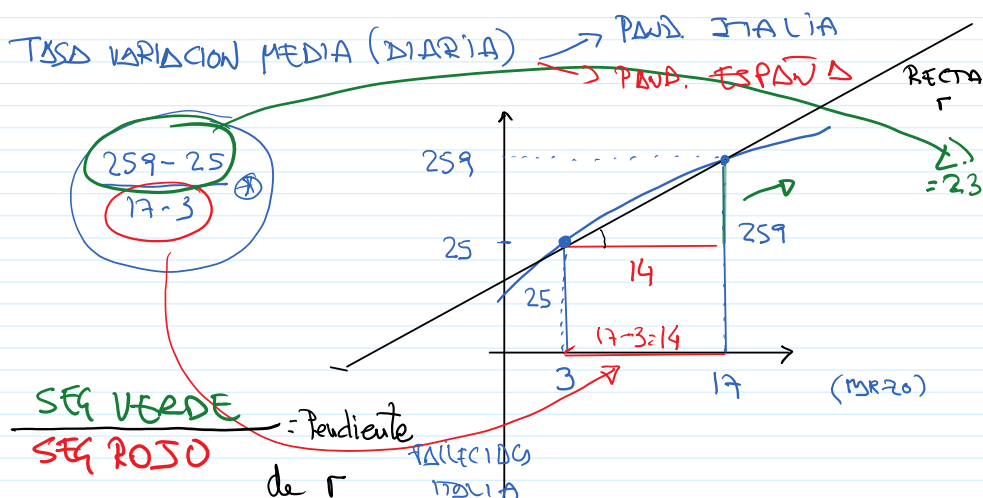
$$\text{ITALIA} = \frac{259 (\text{FALL. FINAL}) - 25 (\text{FALL. INICIAL})}{17 - 3} = \frac{259 - 25}{14} = 16,7$$

Por término medio cada día fallecían 16,7 personas

16,7 FALLECIDOS/DÍA

$$\text{ESPAÑA} = \frac{187 (\text{FALL. FINAL}) - 5 (\text{FALL. INICIO})}{19 - 3} = \frac{187 - 5}{16} = 11,37$$

Por término medio en ESPAÑA cada día fallecían 11,37 personas



Ejemplo

$$f(x) = x^2$$

$$x_0 = 3$$

$$x (\rightarrow \text{movil}) = 3,65$$

$$\text{TVM } f[3, 3,65] = \frac{f(3,65) - f(3)}{3,65 - 3} = \frac{3,65^2 - 9}{0,65} = 6,65$$

en $[3, 3,65]$ Certe de variación

Tale variación media de x^2

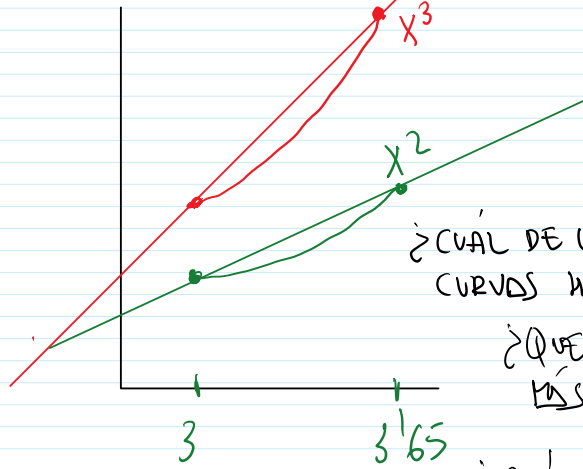
reñido

$$g(x) = x^3$$

$$x_0 = 3$$

$$x = 3.65$$

$$TVM_g[3, 3.65] = \frac{g(3.65) - g(3)}{3.65 - 3} = \frac{3.65^3 - 3^3}{0.65} = \boxed{33.2}$$



¿CUAL DE LAS DOS CURVAS HA "VARIADO" MÁS?

¿QUE REGIÓN TIENE MÁS PENDIENTE?

¿QUE FUNCIÓN f O g TIENE LA TVM en $[3, 3.65]$ mayor?