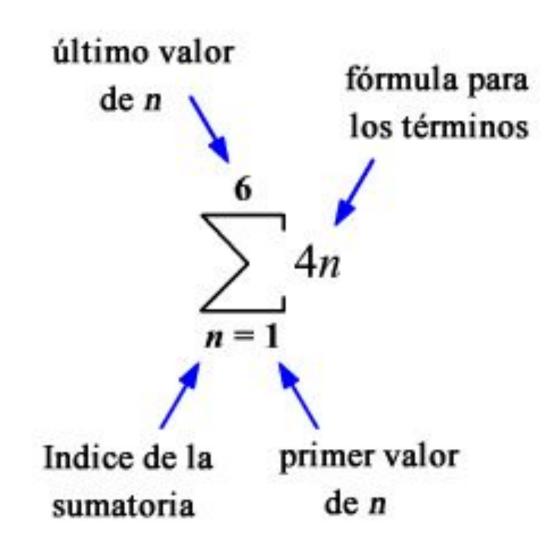
Log[1-x] $\left(\frac{1-\chi^2}{1+\chi^{1/2}}\right)^2 \left(\chi + sin\left(\frac{\pi}{14}\right)\right) Log[1-x] \left(\frac{1-\chi^2}{1+\chi^{1/2}}\right)^2 \left(\chi + sin\left(\frac{\pi}{14}\right)\right)$ axbc(b+c) (1-x") EN i=2 % axbc(b+c) (1-x") EN i=2 % $Log [1-x] \left(\frac{1-\chi^2}{1+\chi^2}\right)^2 \left(\chi + sin\left(\frac{\pi}{4}\right)\right) Log [1-x] \left(\frac{1-\chi^2}{1+\chi^2}\right)^2 \left(\chi + sin\left(\frac{\pi}{4}\right)\right)$ axbc(b+c) (1-x") EN i=2 % axbc(b+c) (1-x") EN i=2 %

Lenguaje matemático

Josep Miquel Porcar

Sumatorio



Ejercicios sumatorio

Media y desviación estándar

Media aritmética

$$\bar{x} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^{N} x_i$$

$$= \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_N}{N}$$

$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x_i - \overline{x})^2}{n-1}}$ $S = \sqrt{\frac{(x_1 - \overline{x})^2 + (x_2 - \overline{x})^2 + \dots + (x_n - \overline{x})^2}{n-1}}$



Ejercicios media

Funciones

$$f(x) = \pm x^2 \rightarrow \text{función}$$

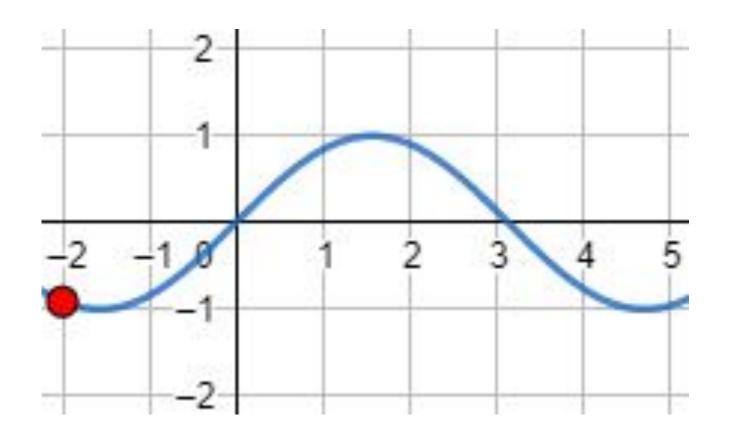
$$y = \pm x^2 \rightarrow \text{ecuación}$$

$$f \pm g$$
, $f \cdot g$, $\frac{f}{g}$
Se define

$$(f \pm g)(x) = f(x) \pm g(x)$$

$$(f \cdot g)(x) = f(x) \cdot g(x)$$

$$\left(\frac{f}{g}\right)(x) = \frac{f(x)}{g(x)}, \text{ para } g(x) \neq 0$$



$$x \xrightarrow{f} f(x) \xrightarrow{g} g(f(x))$$

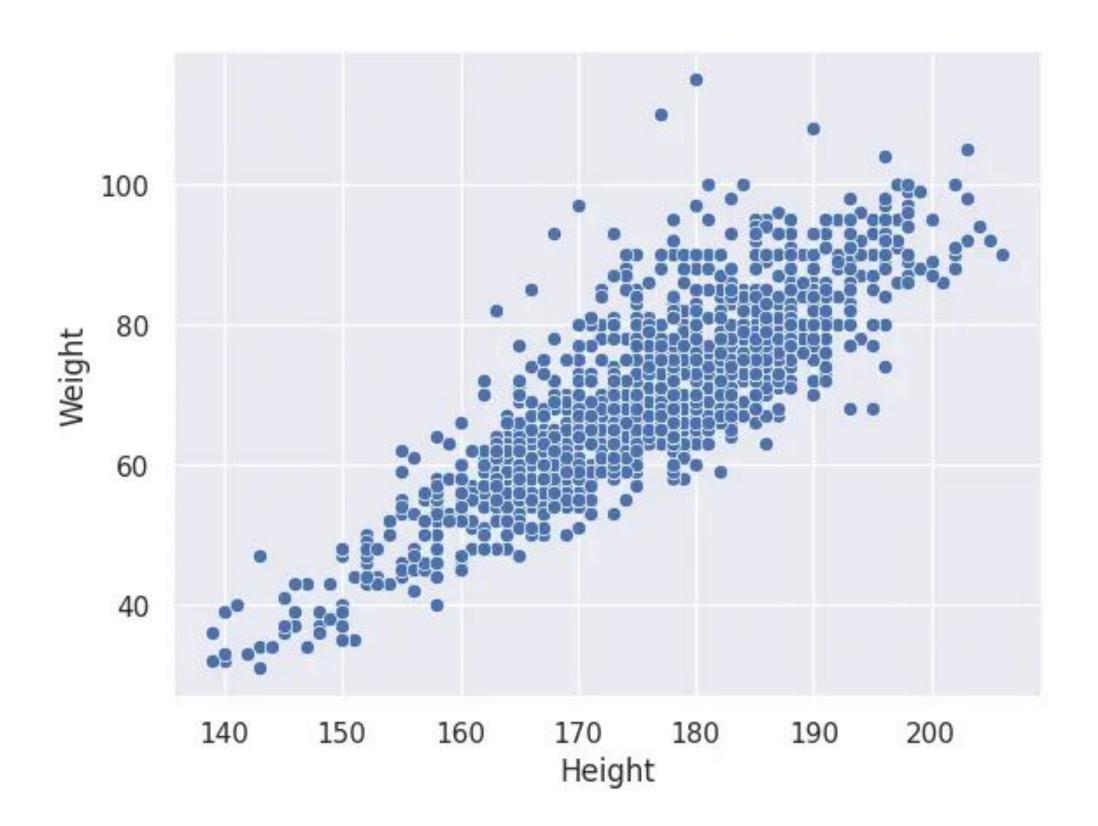
$$g \circ f$$

Funciones

Ejercicios derivadas

Ejercicios derivadas parciales

Gráficos



Ejercicios interpretación

Vectores

$$\overline{\mathbf{a}} = (a_x, a_y, a_z)$$

https://es.wikipedia.org/wiki/Vector

Ejercicios vectores