

# ESCAPARATE DEL DISPARATE

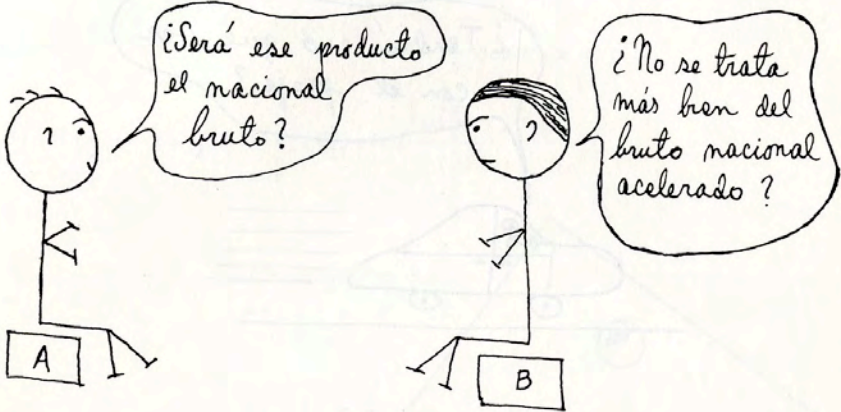
- 1) Interpolación es buscar un punto que se halle definido en una recta



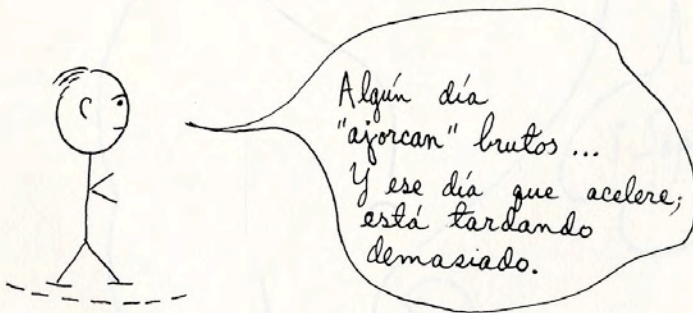
- 2) Ión es un fundamento que separa las partículas de un cuerpo electricamente neutro.



- 3) Trabajo: eso es igual al producto de la aceleración por su distancia.



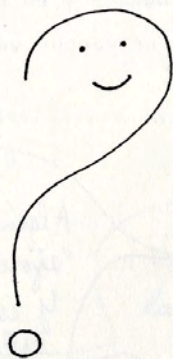
- 4) El vector aceleración se puede descomponer en una componente a lo largo de la tangente y en otra normal. Cada una de esas componentes es un vector velocidad.



- 5) Paralaje: Es una curva que determina la distancia.



- 6) Compré un objeto en 2ℓ y lo vendí en 10ℓ. Me gané un 8%.



$$7) \int \operatorname{sen}^2 x \, dx = \int \operatorname{senh} x \, dx \operatorname{senh} x \, dx$$

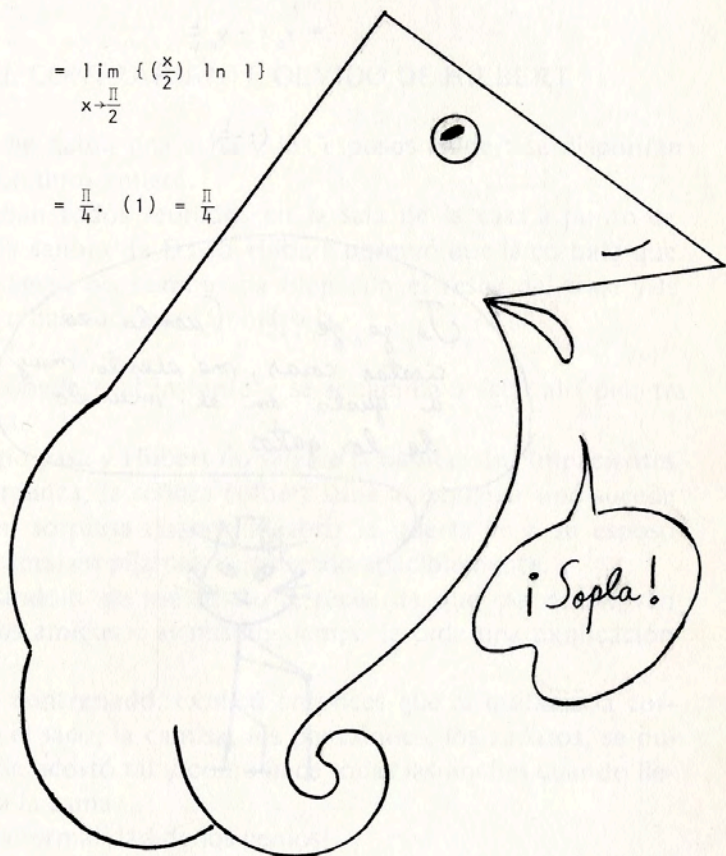
$$= \int (\cosh x + c) (\cosh x + c)$$

$$= \int \cos^2 x \, dx + c = \frac{1}{3} \cosh^3 x + c$$

$$8) \lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \ln \operatorname{tg} \frac{x}{2} = \lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \left\{ \left( \frac{x}{2} \right) \ln \frac{\operatorname{tg} \left( \frac{x}{2} \right)}{\left( \frac{x}{2} \right)} \right\}$$

$$= \lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \left\{ \left( \frac{x}{2} \right) \ln 1 \right\}$$

$$= \frac{\pi}{4} \cdot (1) = \frac{\pi}{4}$$



9) Nota de Redacción:  $y_0(t)$  es una función del tiempo

$$y(L, t) + y^*(L, t) = 2y_0\left(t - \frac{L}{v}\right)$$

$$\therefore y^*(L, t) = 2y_0 t - 2y_0 \frac{L}{v} - y\left(t - \frac{L}{v}\right)$$

$$= 2y_0 t - 2y_0 \frac{L}{v} - y_0 t + y_0 \frac{L}{v}$$

$$= y_0 t - y_0 \frac{L}{v}$$

$$= y_0\left(t - \frac{L}{v}\right)$$

Je, je, je ... Cuando veo ciertas cosas, me siento muy a gusto en el mundo de los gatos.

