

TABLA

b	T	b^2	bT^2	← unidades!

• demostración de la existencia del mínimo

$$K = \sqrt{\frac{I_0}{M}}$$

→ pasad vanilla y obtened M
buscad el "valor" teórico de I_0 .

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{K^2 + Mb^2}{Mgb}}$$

así sabéis "dónde" está
qué valor tiene el mínimo

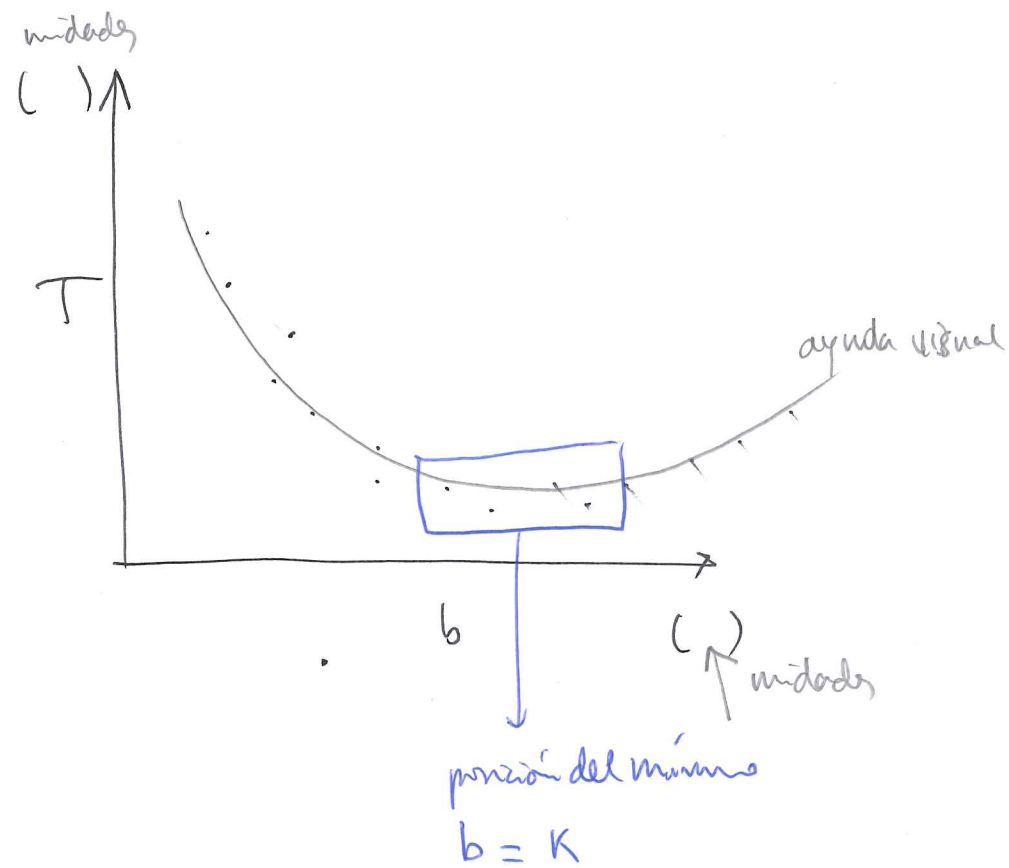


$$T = T(b)$$

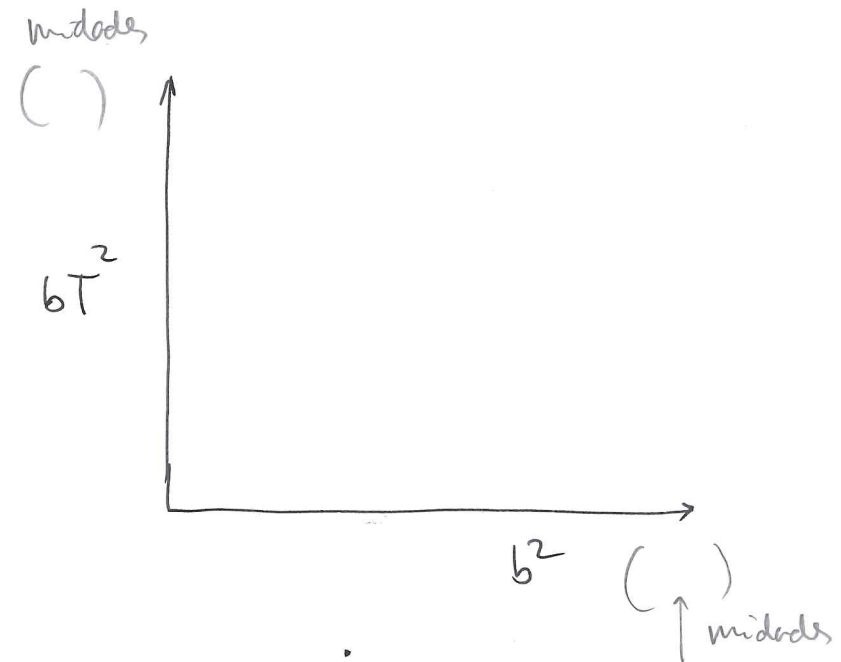
$$\frac{dT}{db} = 0 \Rightarrow b = ?$$

↑ condición para obtener el mínimo

• REPRESENTACION



• REPRESENTACION



+ regresión lineal (en el ordenador)
pero a mano también.

• REGRESION LINEAL

$(K, \Delta K)$

$(g, \Delta g)$

• CONCLUSIONES

Comparar :

K $\left\{ \begin{array}{l} \text{inspección} \\ \text{cálculo directo} \\ \text{regresión lineal} \end{array} \right.$

g $\left\{ \begin{array}{l} \text{cálculo directo} \\ \text{el valor esperado} \end{array} \right.$