

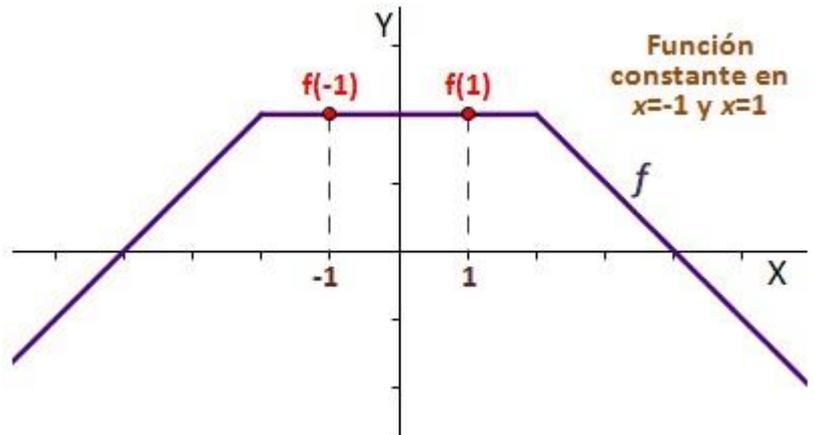
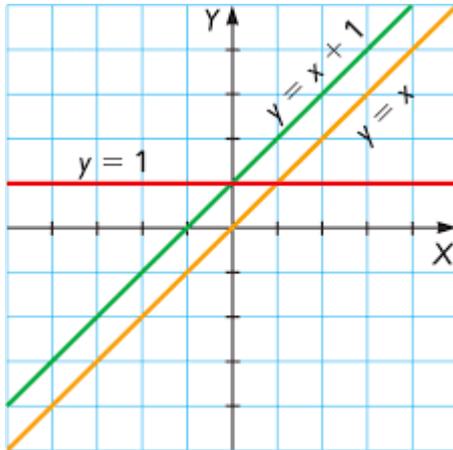
Física Experimental II - Electricidad y Magnetismo - TP1 2017a - Revisión de matemática y física

Ejercicio 1) Dados los vectores determine a) la suma, b) la resta, c) el producto escalar y d) el producto vectorial Represente los resultados en cada caso.

$$\vec{a} = -5\vec{i} + 4\vec{j}$$

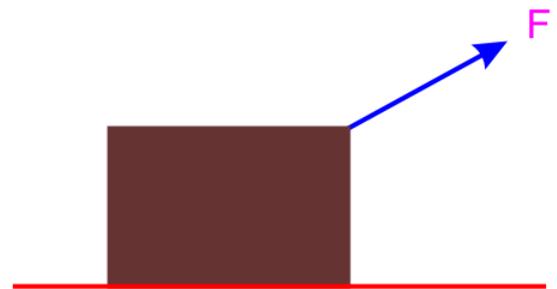
$$\vec{b} = -3\vec{i} - 8\vec{j}$$

Ejercicio 2) Describa en lenguaje coloquial la información que puede obtener a partir de las gráficas de y vs x



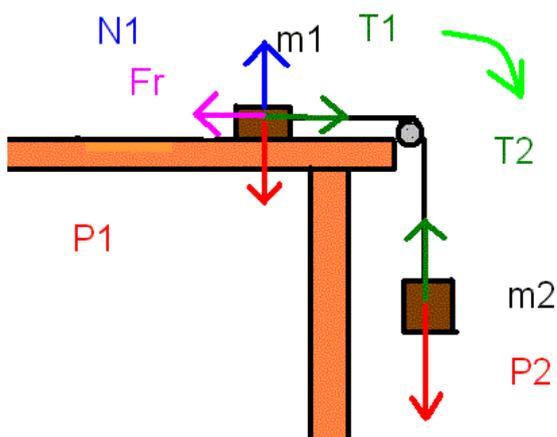
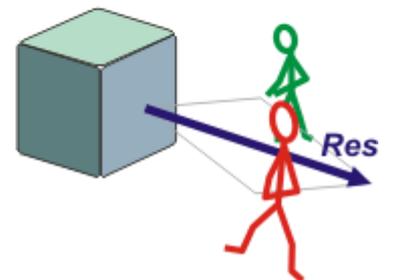
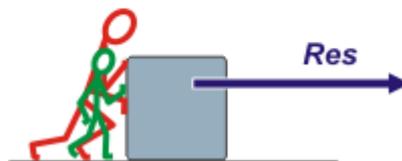
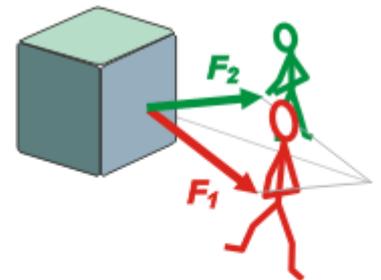
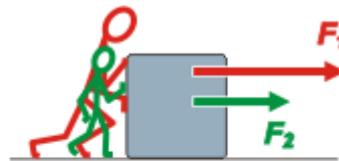
Ejercicio 3) Analice los supuestos que se han incluido en el gráfico

- Si quisiera encontrar la aceleración del bloque ¿qué le hace falta conocer?
- Indique cómo procedería



Ejercicio 4) En los esquemas con los monigotes ¿qué supuestos están usándose?

- Escriba la descripción de cada esquema



Ejercicio 5) En este ejemplo analice los supuestos y describa el proceso para resolver si el sistema está en equilibrio o no.