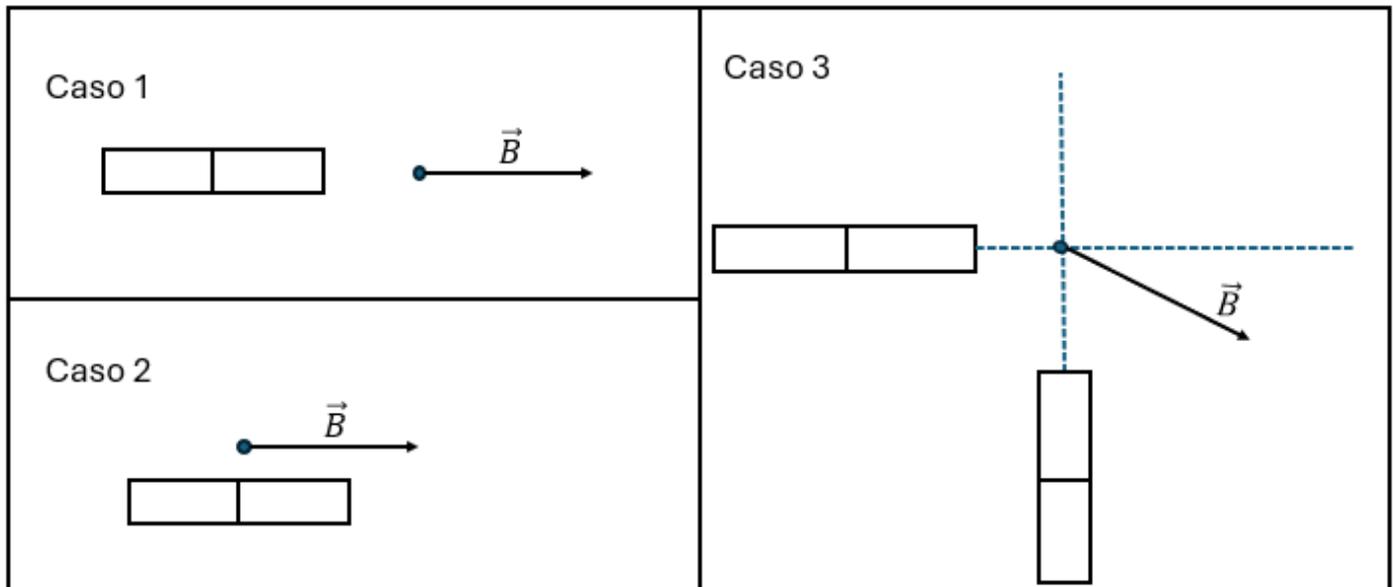


Debes resolver **dos** de los siguientes ejercicios:

## Ejercicio 1

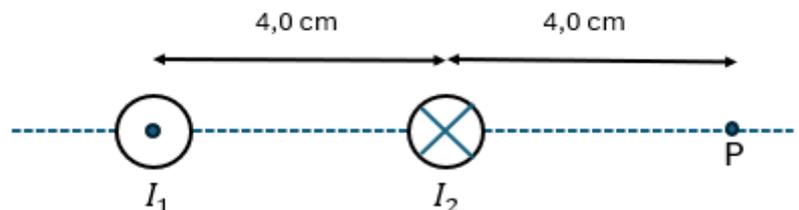
- a) Nombra los polos de los imanes en cada caso.



- b) Para el **caso 3** se sabe que el campo creado por el **imán 1** es de **3,0 mT** y el creado por el **imán 2** es de **6,0 mT**. **Calcula** el valor del campo resultante e **indica** además (en la figura) cuál es el imán 1 y cuál es el imán 2.

## Ejercicio 2

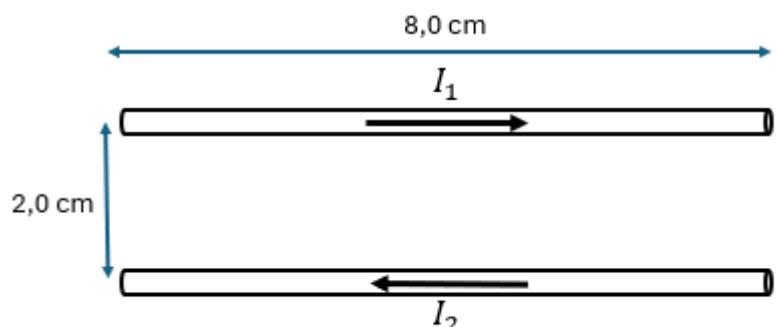
- a) Calcula y representa el campo magnético creado por el **conductor 1** en el **punto P**.
- b) Calcula y representa el campo magnético creado por el **conductor 2** en el **punto P**.
- c) Calcula y representa el **campo resultante** en el punto **P**.



Datos:  $I_1 = 4,0 \text{ A}$  ,  $I_2 = 4,0 \text{ A}$

## Ejercicio 3

- a) Calcula y representa el campo que crea el conductor 1 sobre el conductor 2.
- b) Calcula y representa la fuerza que experimenta el conductor 2.
- c) Calcula y representa la fuerza sobre el conductor 1.



Datos:  $I_1 = 2,0 \text{ A}$  ,  $I_2 = 3,0 \text{ A}$