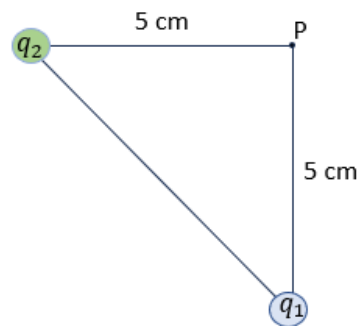


### Ejercicio 1

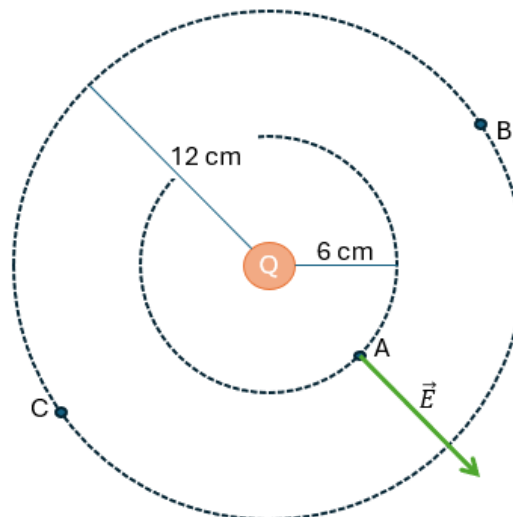
Se sabe que la partícula con carga  $q_1$  crea en el punto **P** un campo eléctrico de módulo **40 N/C** y que la partícula con carga  $q_2$  crea en el mismo punto **P** un campo eléctrico de módulo **30 N/C**. Ambas partículas tienen carga positiva.

- Representa a escala** los campos creados por cada carga en el punto **P**.
- Calcula y representa** el campo eléctrico resultante en el punto P.
- ¿Cuál de las dos partículas tiene mayor cantidad de **carga eléctrica**? Fundamenta tu respuesta.



### Ejercicio 2

Una partícula de **carga Q** crea en el punto **A** un campo eléctrico como se muestra en la figura.



- Informa el **signo de la carga** de la partícula. **Fundamenta**.
- Determina los módulos de los campos en los puntos **B** y **C** sabiendo que **el módulo del campo eléctrico en el punto A es 500 N/C**.
- Representa** el campo eléctrico en los puntos **B** y **C**.