

Tarea 5 Superposición y E.

Realicen las operaciones necesarias para encontrar los vectores de campo eléctrico E en los puntos marcados en la foto.

| Tabla para los cálculos de la carga de prueba en la posición 4 | | | | | |
|--|---|----------|-------------------|----------------------------------|----------|
| carga | d | θ | E | $(\cos\theta, \text{sen}\theta)$ | Vector E |
| 3nC | | | | | |
| -2nC | | | | | |
| | | | Vector resultante | | |

| Tabla para los cálculos de la carga de prueba en la posición 5 | | | | | |
|--|---|----------|-------------------|----------------------------------|----------|
| carga | d | θ | E | $(\cos\theta, \text{sen}\theta)$ | Vector E |
| 3nC | | | | | |
| -2nC | | | | | |
| | | | Vector resultante | | |

| Tabla para los cálculos de la carga de prueba en la posición 6 | | | | | |
|--|---|----------|-------------------|----------------------------------|----------|
| carga | d | θ | E | $(\cos\theta, \text{sen}\theta)$ | Vector E |
| 3nC | | | | | |
| -2nC | | | | | |
| | | | Vector resultante | | |

Dibujen los vectores en la cuadrícula de abajo, con un color para el vector asociado a la carga 1, con otro para el vector asociado a la carga 2 y con otro para la suma.

