

¿Puedo resolver este problema con el método de las imágenes?

Dos cargas $+q$ están colocadas sobre el eje Ox , simétricamente respecto al origen, en los puntos $(+/-d, 0)$. Entre ellas, con centro en el origen, se coloca una esfera conductora de radio $R= d/2$. Calcular:

- a) El potencial de la esfera para que la fuerza sobre cualquiera de las cargas sea nula.
- b) La carga total de la esfera y la densidad superficial de carga en el punto $(R,0)$.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, blue, serif font. The text is set against a light blue, starburst-like background. Below the text, there is a horizontal orange bar with a slight gradient and a shadow effect.

**CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70**

**ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70**