**Instrucciones:**

Lee las siguientes situaciones y contesta lo que se te pide. Grafica en cada caso. Recuerda que puedes usar Geogebra para las gráficas, o bien puedes hacerlas en hoja cuadriculada, escanearla y enviarla para su revisión.

1. Un cable de carga se encuentra suspendido en forma de parábola. Los extremos tienen una separación de metros y la altura desde el centro es de metros. ¿Cuál es la distancia desde el centro a uno de sus extremos?
2. Una antena parabólica tiene de ancho en la parte donde está situado su aparato receptor. ¿A qué distancia del fondo de la antena está colocado el receptor de señales?

*Envíala a través de la Plataforma Virtual.*

*Recuerda que el archivo debe ser nombrado:*

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_ Parabola\_PA***