**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 $120$ metros y la altura desde el centro es de $30$ metros. ¿Cuál es la distancia desde el centro a uno de sus extremos?
2. Una antena parabólica tiene $3 m$ 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***