**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 al 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\_Problemas\_Aplicacion\_2***