par, impar o ninguna

Analiza cada una de las gráficas para hacer una predicción y determinar si la gráfica tiene simetría con respecto a una línea, un punto o no tiene simetría.

* Una gráfica con **simetría respecto a una línea** podría doblarse a lo largo de una línea de modo que las dos mitades coinciden perfectamente.
* Una gráfica con **simetría respecto a un punto** puede girarse 180° alrededor de un punto y la gráfica se vería igual.

Usa tu predicción para comprobar algebraicamente si una función es par, impar o ninguna de las dos cosas.

* Una función es **par** si . Las funciones pares son simétricas respecto al eje *y*.
* Una función es **impar** si . Las funciones impares son simétricas respecto al origen.

| Gráfica | Línea, Punto, o Sin Simetría | Par, Impar o Ninguna |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|  |  |  |