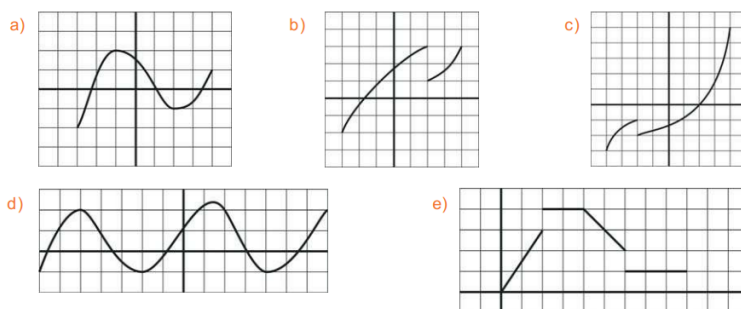
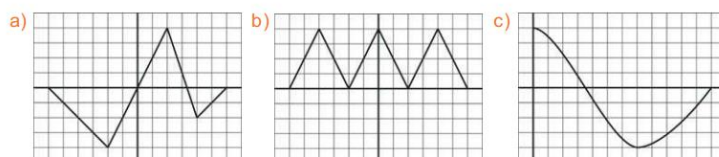


1. Estudia si las siguientes son funciones son continuas o discontinuas, y en este caso, indica los puntos de discontinuidad.

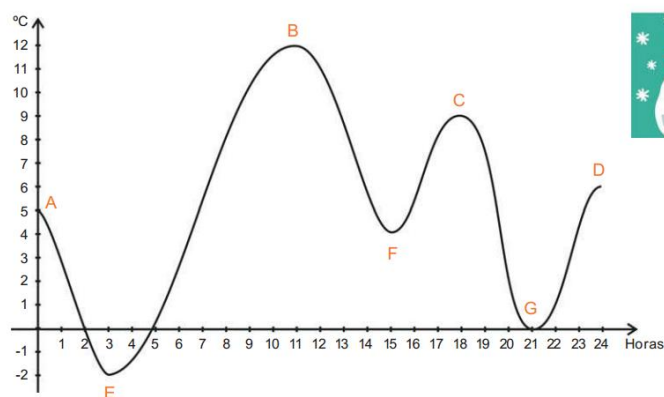


2. Estudia el crecimiento y el decrecimiento de las siguientes funciones. ¿Son continuas?



3. **Máximos y mínimos**

Hemos recogido en una gráfica las temperaturas que se han registrado en la ciudad de Durango durante el pasado 31 de diciembre.



- ¿A qué hora la temperatura fue máxima? ¿Y mínima?
- ¿Qué temperatura había en Durango a las 9 de la mañana?
- ¿A qué horas se han registrado las temperaturas más altas?
- ¿Y más bajas?

Los puntos A, B, C y D se llaman máximos de la función y los puntos E, F y G mínimos de la función.

Una función tiene un máximo o un mínimo en un punto si la función en ese punto toma un valor mayor o menor que los puntos que lo rodean, respectivamente.