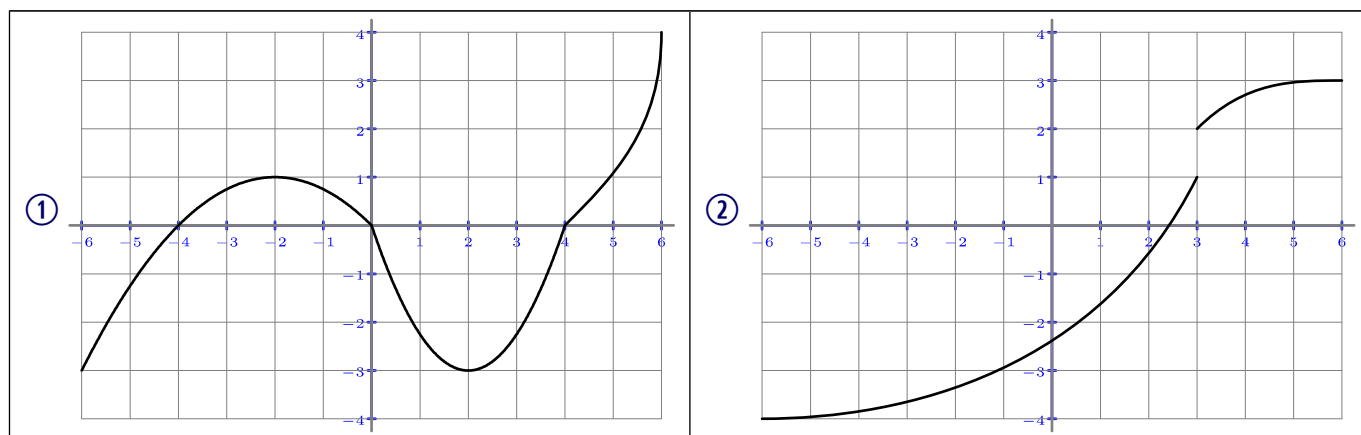


Enunciados

Se dan las siguientes funciones mediante su representación gráfica. Para cada una de ellas se pide:

- Decir si es continua o no es continua; si no lo es, decir los valores de la variable independiente que son puntos de discontinuidad.
- Si son crecientes, decrecientes o ninguna de las dos cosas; si no son ni crecientes ni decrecientes, decir las coordenadas de los máximos relativos y los mínimos relativos.
- Decir las coordenadas de los máximos absolutos y los mínimos absolutos.

**Resoluciones**

- La función es continua.
 - La función no es creciente ni decreciente.
La función tiene un máximo relativo en el punto $(-2, 1)$.
La función tiene un mínimo relativo en el punto $(2, -3)$.
 - La función tiene un máximo absoluto en el punto $(6, 4)$.
La función tiene dos mínimos absolutos en los puntos $(-6, -3)$ y $(2, -3)$.

Nota: La función no tiene un mínimo relativo en el punto $(-6, -3)$ porque no está definida a su izquierda.

Nota: La función no tiene un máximo relativo en el punto $(6, 4)$ porque no está definida a su derecha.
- La función no es continua.
La función tiene un punto de discontinuidad en 3.
 - La función es creciente.
 - La función tiene un máximo absoluto en el punto $(6, 3)$.
La función tiene un mínimo absoluto en el punto $(-6, -4)$.

Nota: La función no tiene un mínimo relativo en el punto $(-6, -4)$ porque no está definida a su izquierda.

Nota: La función no tiene un máximo relativo en el punto $(6, 3)$ porque no está definida a su derecha.