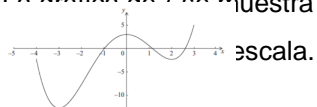


IB Cálculo Problema 010

Una función f está definida para $-4 \leq x \leq 3$.

La gráfica de f se muestra a continuación.



La gráfica tiene un máximo relativo en $x = 0$ y mínimos relativos en $x = -3$ y $x = 2$.

- Escriba las intersecciones con el eje de las abscisas de la gráfica de la función derivada, f' .
- Escriba todos los valores de x para los cuales $f'(x)$ es positiva.
- En el punto D sobre la gráfica de f , la abscisa es $-0,5$.
Explique por qué $f''(x) < 0$ en D .