

- ① Estudiar la continuidad de las funciones $f(x)$ y $g(x)$ clasificando los puntos de discontinuidad:

(a) $f(x) = \frac{x^3 + x^2 - 6x}{x^2 - x - 2}.$

(b) $g(x) = \begin{cases} \frac{x^2 + 2}{x + 2} & \text{si } x < 0 \\ x + 1 & \text{si } 0 \leq x < 2 \\ \frac{x + 5}{x + 3} & \text{si } x \geq 2 \end{cases}$