

Respuestas Listado 7 (527140)

- 2.- $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x) = 5$, $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = 0$ y $\lim_{x \rightarrow 2} f(x)$ no existe
- 3.- (a) $\lim_{x \rightarrow 3} f(x)$ no existe ya que $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x) = 3$ y $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x) = -9$
(b) $\lim_{x \rightarrow -1} g(x) = 0$ y $\lim_{x \rightarrow 1} g(x) = 0$ no existe ya que $\lim_{x \rightarrow 1^-} g(x) = -2$ y $\lim_{x \rightarrow 1^+} g(x) = 2$
- 4.- (a) $6/5$ (c) $\sqrt{2}/8$ (e) $-3/\pi$
(b) $3/2$ (d) 1 (f) $2/9$
- 5.- (a) f si es continua en $x = 2$
(b) g no es continua en $x = 2$
- 6.- $a = \frac{\pi}{24}$ y $b = \frac{25\pi}{24}$