

Observa la gráfica de esta función $f(x)$ y calcular estos límites.

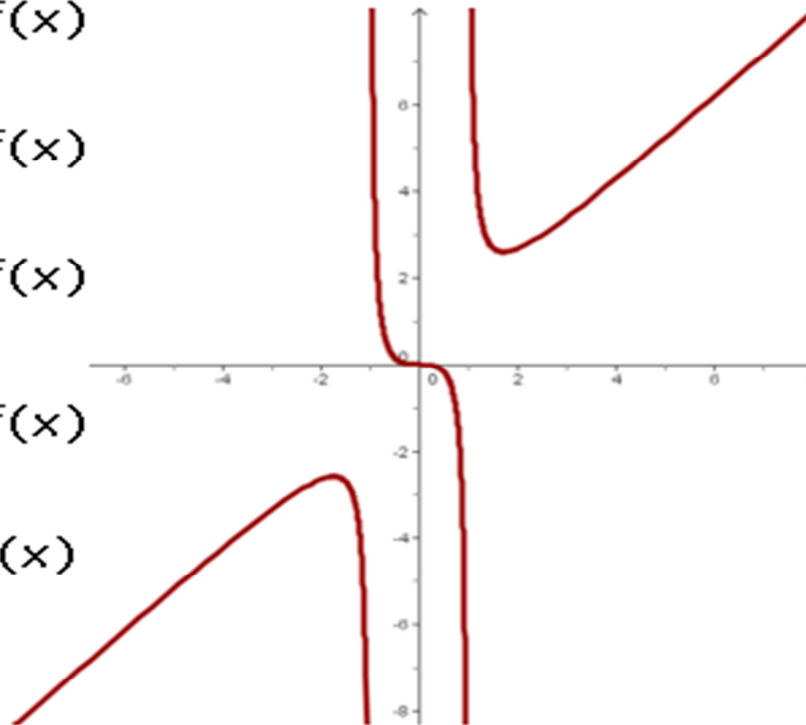
1. $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$

2. $\lim_{x \rightarrow -1} f(x)$

3. $\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$

4. $\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x)$

5. $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x)$



Solucionna los siguientes límites.

#1: $\lim_{x \rightarrow -4} (x + 3)^2$

#2: $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{\sqrt{x+1}}{x-4}$

#3: $\lim_{x \rightarrow -3} \frac{x^2 + x - 6}{x + 3}$

#4: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sqrt{x+1} - 1}{x}$

#5: $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 - x - 3}{x + 1}$

#6: $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + x - 2}{x^2 - 1}$

#7: $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\frac{1}{x+4} - \frac{1}{4}}{x}$

#8: $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^3 - x^3}{h}$