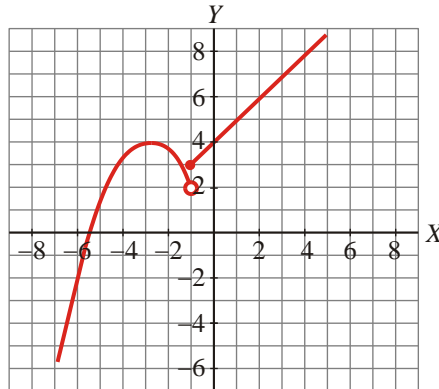


**Ejercicio nº 1.-**

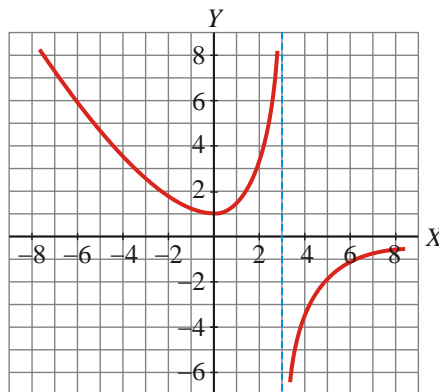
A partir de la gráfica de  $f(x)$ , calcula:



- a)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow -1^-} f(x)$     d)  $\lim_{x \rightarrow -1^+} f(x)$     e)  $\lim_{x \rightarrow 5} f(x)$

**Ejercicio nº 2.-**

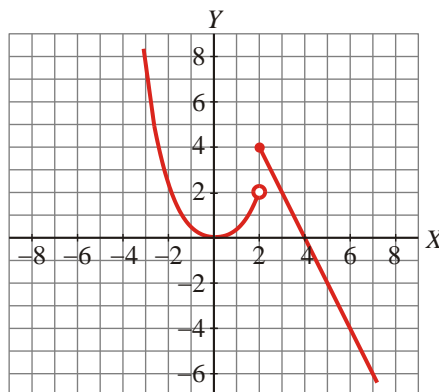
La siguiente gráfica corresponde a la función  $f(x)$ . Sobre ella, calcula los límites:



- a)  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x)$     d)  $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x)$     e)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$

**Ejercicio nº 3.-**

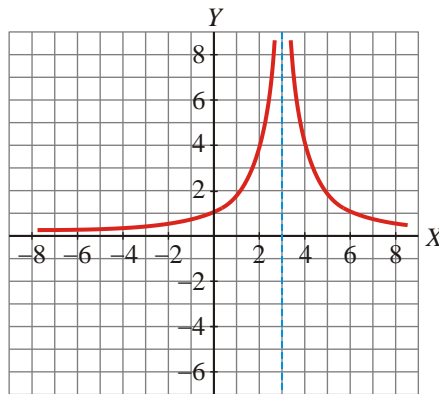
Dada la siguiente gráfica de  $f(x)$ , calcula los límites que se indican:



- a)  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$     d)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$     e)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$

**Ejercicio nº 4.-**

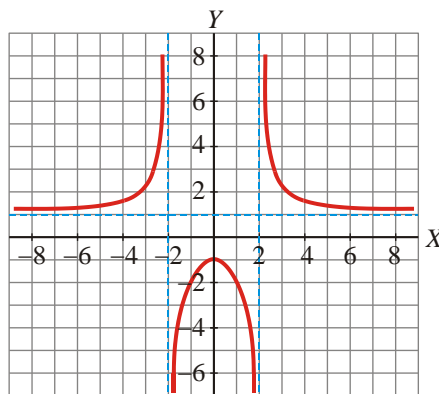
Calcula los siguientes límites a partir de la gráfica de  $f(x)$ :



- a)  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 3^-} f(x)$     d)  $\lim_{x \rightarrow 3^+} f(x)$     e)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$

**Ejercicio nº 5.-**

Sobre la gráfica de  $f(x)$ , halla :



- a)  $\lim_{x \rightarrow +\infty} f(x)$     b)  $\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x)$     c)  $\lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$     d)  $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$     e)  $\lim_{x \rightarrow 0} f(x)$