De acuerdo con los datos de la gráfica de f, determine:

- a) $\lim_{x \to -\infty} f(x)$.
- $e) \lim_{x\to 0} f(x).$
- b) $\lim_{x \to -5} f(x).$ c) $\lim_{x \to -2^{-}} f(x).$
- f) $\lim_{x \to +\infty} f(x)$.

- $d) \lim_{x \to -2^+} f(x).$
- g)¿Es f continua en x=4? Justifique.
- $2. \ \ Construya \ la \ gráfica \ de \ una función que satisfaga \ simultáneamente \ las \ siguientes \ condiciones.$
 - $D_f =]-3, +\infty[-\{-2, 3\}]$ $\lim_{x \to \infty} f(x) = 0$

