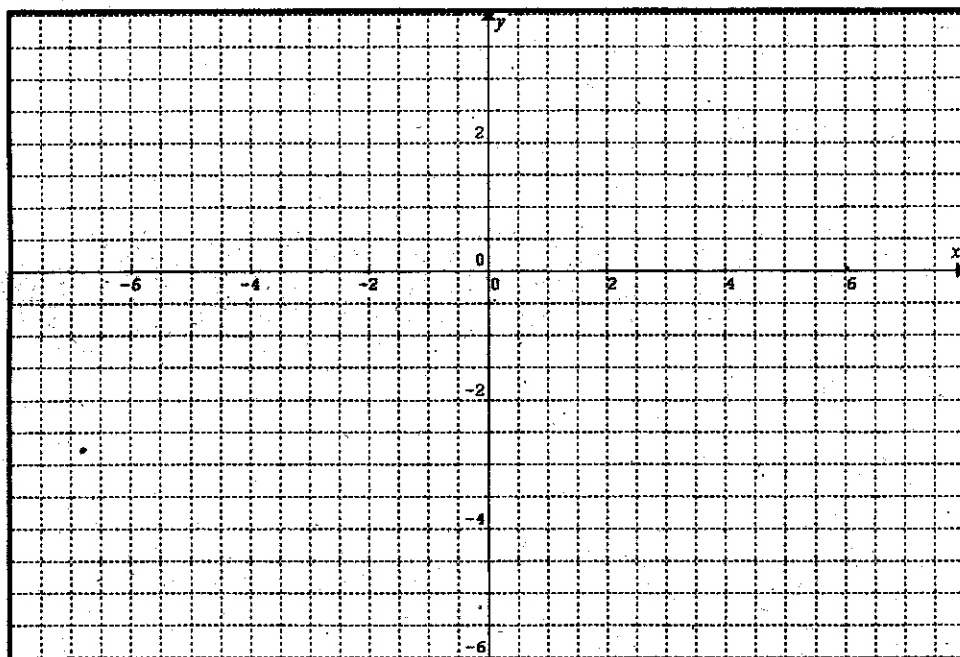


5.- A partir de la siguiente función de  $\mathbb{R}$  en  $\mathbb{R}$ :

$$f(x) = \begin{cases} -1, & x < -2 \\ x^2 - 4, & |x| \leq 2 \\ \log_2(x), & x > 2 \end{cases}$$

VALOR: 8 puntos

a) Bosqueje su gráfica.



b) Determine la regla de correspondencia de la función  $g(x) = \text{sgn}(f(x))$