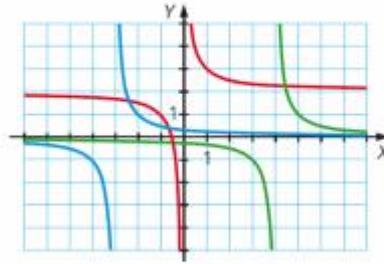


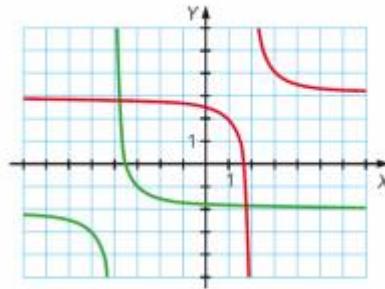
72. Asocia cada gráfica con su función.

- a) $f(x) = \frac{1}{x+3}$
- b) $g(x) = \frac{1}{x-4}$
- c) $h(x) = \frac{1}{x} + 2$



73. Asocia cada gráfica con su función.

- a) $f(x) = \frac{1}{x-2} + 3$
- b) $g(x) = \frac{1}{x+4} - 2$



74. Dada la función $f(x) = \frac{2}{x}$, determina la expresión algebraica de las siguientes funciones.

- | | |
|----------------------|----------------------|
| a) $g(x) = f(x - 3)$ | d) $g(x) = f(x) + 3$ |
| b) $g(x) = f(x + 1)$ | e) $g(x) = f(-x)$ |
| c) $g(x) = f(x) - 2$ | f) $g(x) = -f(x)$ |

42. Representa gráficamente las siguientes funciones.

- a) $f(x) = \frac{-1}{x-1}$
- b) $f(x) = \frac{2x+2}{x-2}$