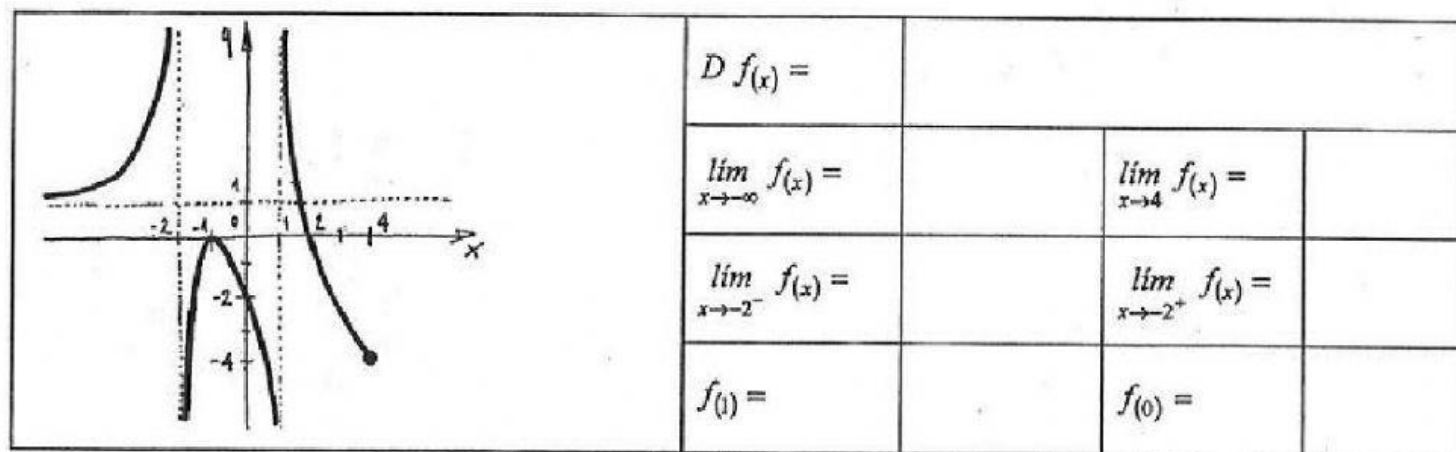
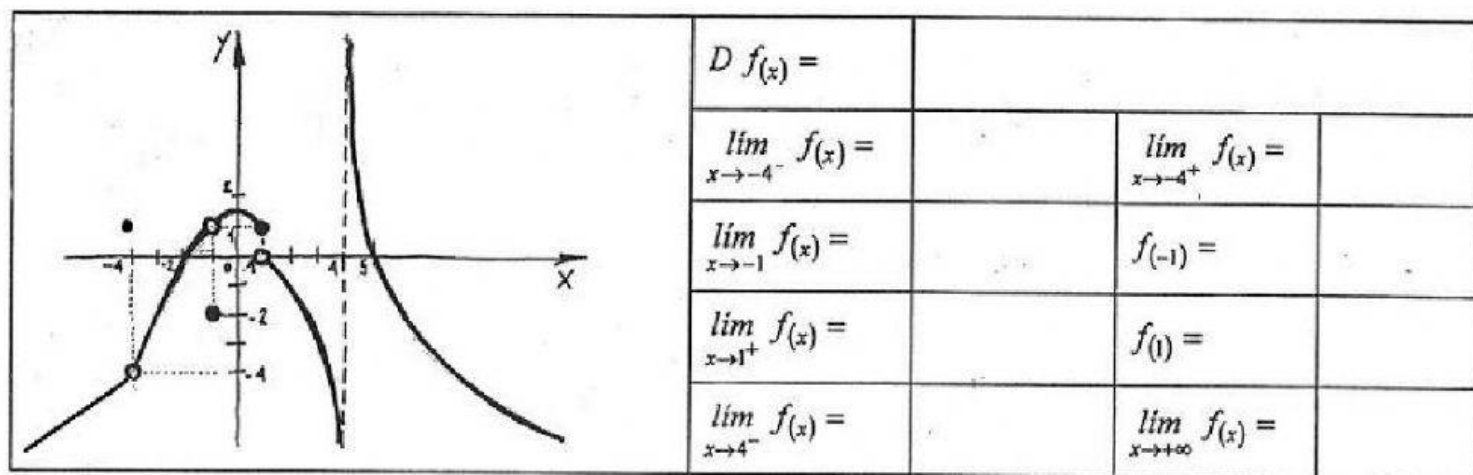
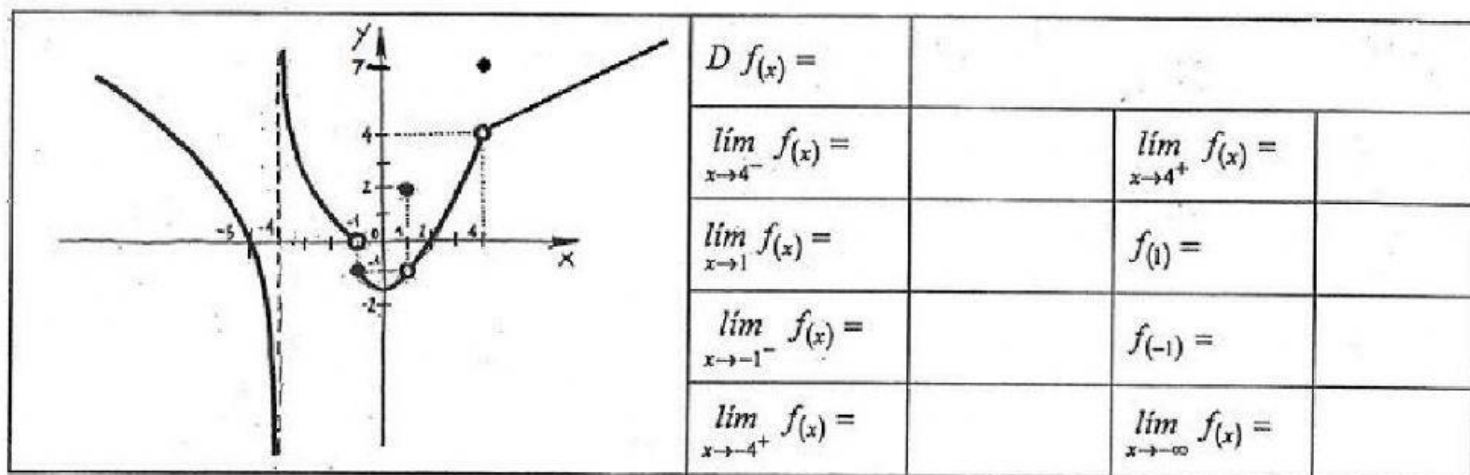
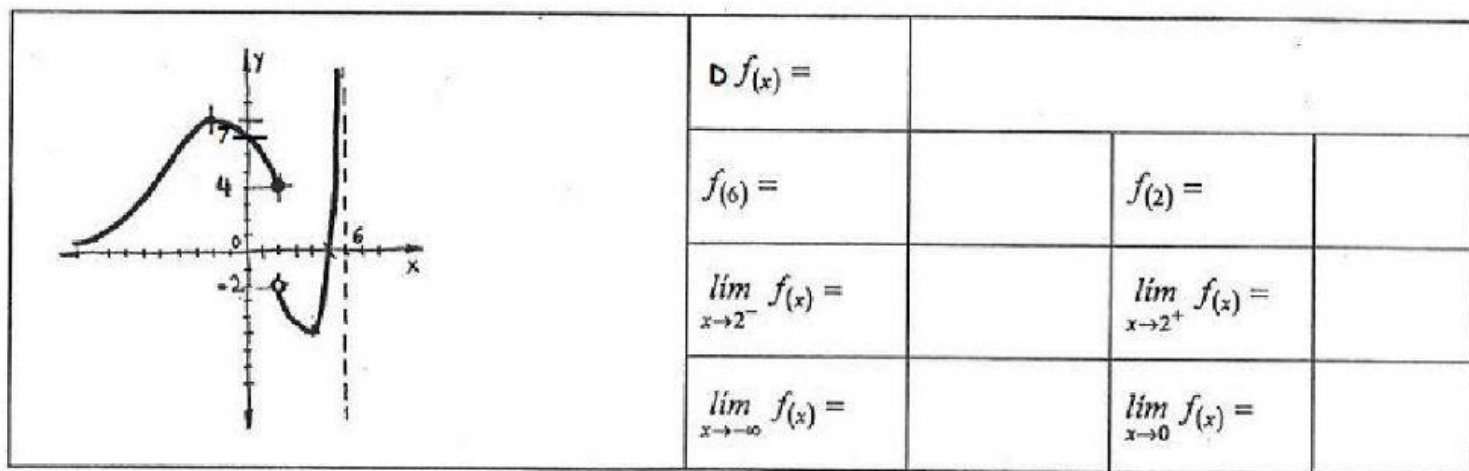


LÍMITES

1) Calcular los valores que se piden en cada caso: Notación: más infinito=+inf y menos infinito:-inf





2) Unir con flechas:

$$\lim_{x \rightarrow \infty} 5 - \frac{1}{x^2 + 1} =$$

0

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{2x^3 + 8x^2 - 3x + 7}{x^2 + 2} =$$

∞

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{5x^2 + 8x - 3}{3x^3 + 2} =$$

2

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{4x + 3}{2x - 1} =$$

5

3) Dada la siguiente función definida por partes, arrastras las partes para calcular los límites pedidos:

$$f(x) = \begin{cases} 3x - 1 & \text{si } x \leq 2 \\ -x + 2 & \text{si } x > 2 \end{cases}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^+}$$

$$= \boxed{}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^-}$$

$$= \boxed{}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = \boxed{}$$

No existe

3x-1

-x+2

5

0