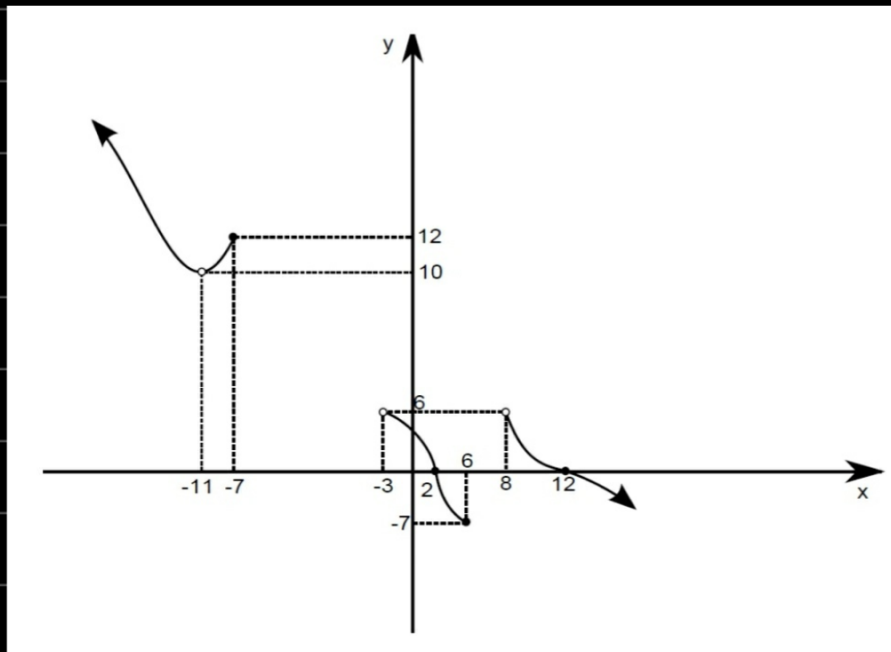


Considere las siguientes gráficas y determine

- Dominio de la función
- Ámbito de la función
- Intervalos del dominio donde la función es positiva
- Intervalos del dominio donde la función es estrictamente decreciente, creciente.
- Puntos de intersección de la función con el eje x o eje y.



$$\text{Dom} = ]-\infty, -7] - \{-11\} \cup ]-3, 6] \cup ]8, +\infty[$$

$$\text{Amb} = ]-\infty, 6] \cup ]10, +\infty[$$

monotonía

$$f \nearrow : ]-11, -7]$$

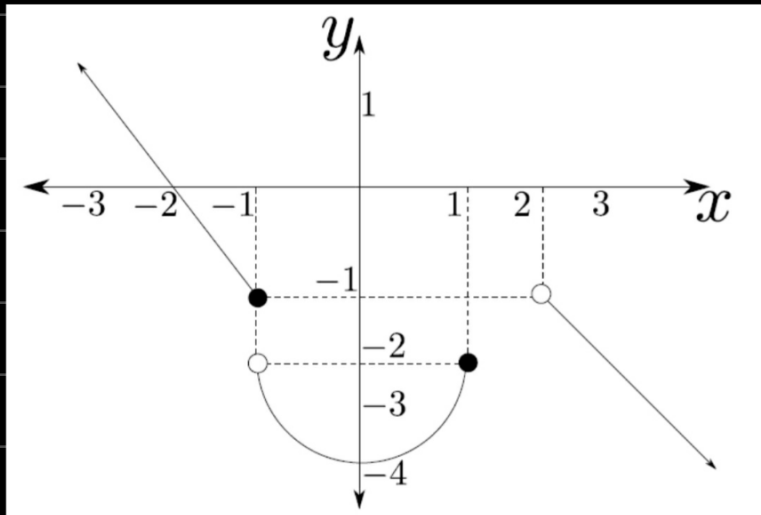
$$f \searrow : ]-\infty, -11[, ]-3, 6[, ]8, +\infty[$$

$$f \Rightarrow : \text{no}$$

$$f(x) > 0 : ]-\infty, -7] - \{11\}, ]-3, 2], ]8, 12]$$

$$f(x) < 0 : ]-3, 6], [12, +\infty[$$

$$f(x)=0 : (-2,0), [2,0)$$



$$\text{Dom: } ]-\infty, +\infty[$$

$$\text{Ambito: } ]+\infty, -1] \quad [-2, -\infty[$$

monotonici:

$$f \nearrow : [0, 1]$$

$$f \searrow : ]-\infty, -1], ]-1, 0], ]2, +\infty[$$

$$f \rightarrow : N_0$$

$$f(x) > 0 : [-2, -\infty[$$

$$f(x) < 0 : [-\infty, -1], [-1, 1], [2, +\infty[$$

$$f(x) = 0 : (-2, 0)$$

