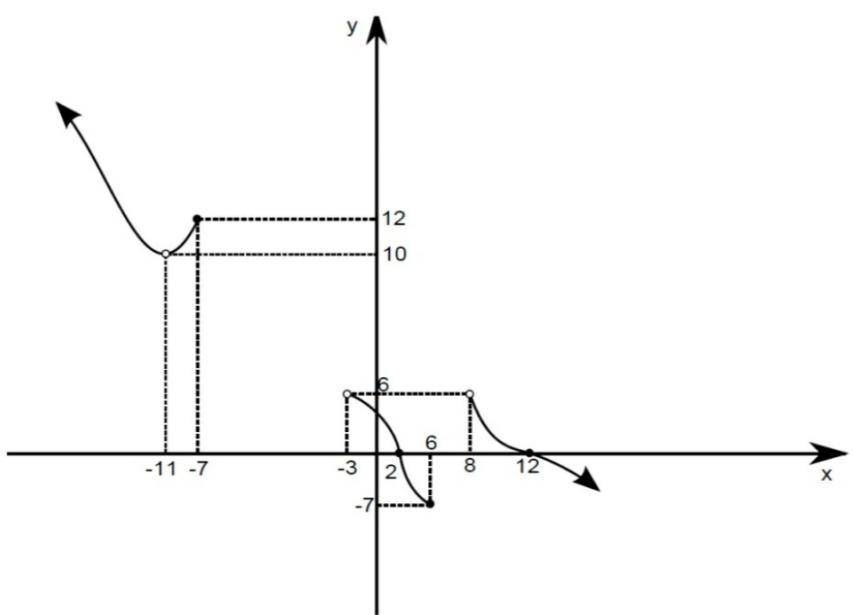


Considere las siguientes gráficas y determine

- 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.



$$Dom =]-\infty, -7] \cup]-7, 6] \cup]8, +\infty[$$

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

monotonía

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

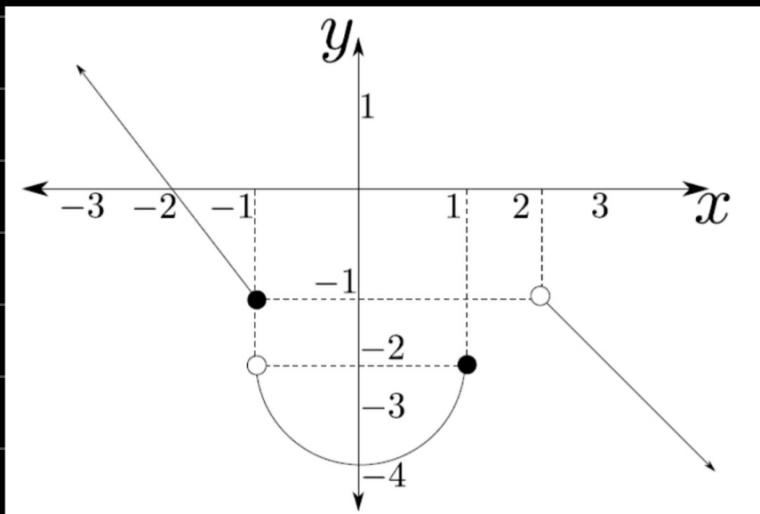
$$f \searrow ;]-\infty, -7[\cup]-3, 6[\cup]8, +\infty[$$

$$f \rightarrow ; No$$

$$f(x) > 0 ;]-\infty, -7] \cup]-3, 2] \cup]8, 12]$$

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

$$f(x) \geq 0 \quad ; \quad (-\infty, 0), [2, \infty)$$



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

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

monotonie:

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

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

$$f \rightarrow: N_0$$

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

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

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

