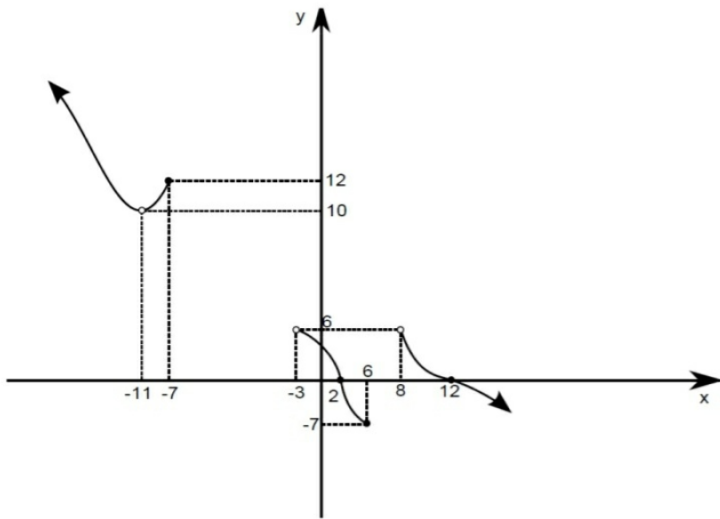


Asintota, no toca, tiene un límite

$]1,4[$ Infinitos números

$\{1,4\}$ Solo el 1 y el 4



- 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

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

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

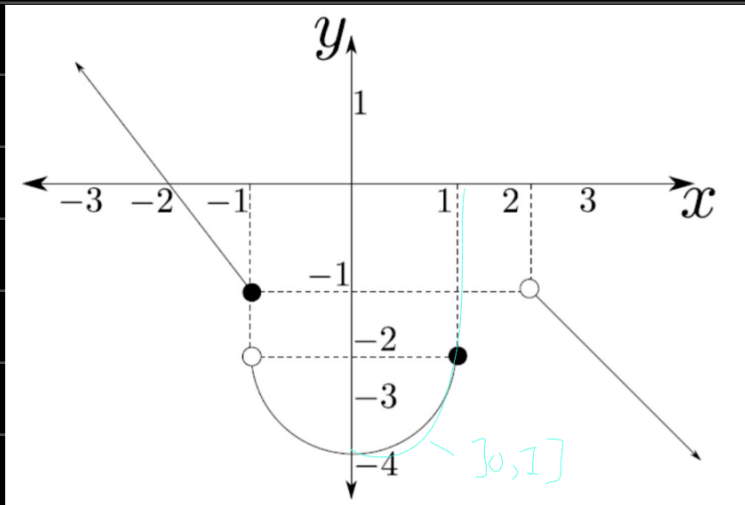
$$f \rightarrow : \text{No hay}$$

Signo

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

$$f(x) < 0 :]2, 6], [12, +\infty[$$

$$f(x) = 0 : (-2, 0), (72, 0)$$



$$\text{Dom: }]-\infty, -1] \cup]1, +\infty[$$

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

Monotonia

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

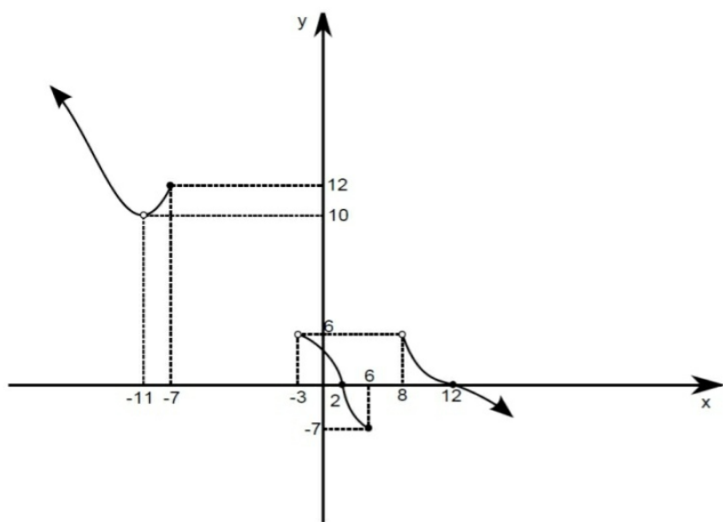
$$f \searrow :]-\infty, -1],]-1, 0[,]1, +\infty[$$

$$f \rightarrow \text{No hay}$$

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

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

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



- 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.

$$D:]-\infty, -7] - \{-11\} \cup]-3, 6] \cup]-8, +\infty[$$

$$A:]+\infty, 6[\cup]10, +\infty[$$

Monotonía

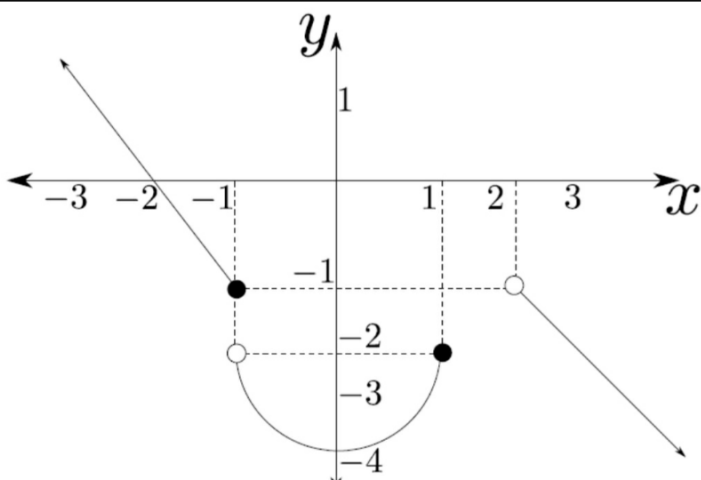
$$f \nearrow]-11, 7],$$

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

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

$$f(x) < 0 \quad [2, 6], [12, +\infty[$$

$$f(x) = 0 \quad (2, 0), (12, 0)$$



- 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.

$$D:]-\infty, -1] \cup]2, +\infty[$$

$$A:]+\infty, -\infty[$$

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

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

$$f(x) > 0 \quad]-\infty, -2]$$

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

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