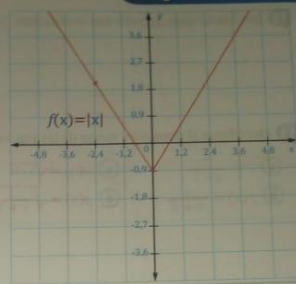


$$f(x) = x^2 - 2$$

par



$$f(x) = |x|$$

par

6 Si se define una función  $f$  como:  $f(x) = x^2 + 1$  con  $-3 \leq x \leq 3$ . Determine su dominio y rango

dominio  $\rightarrow -3 \leq x \leq 3$

rango  $\rightarrow 1 \leq y \leq 10$

7 Encontrar el dominio y el rango de la función  $f(x) = x^2 + 4$ .

dominio  $\rightarrow \infty \leq x \leq \infty$

rango  $\rightarrow 4 \leq y \leq \infty$

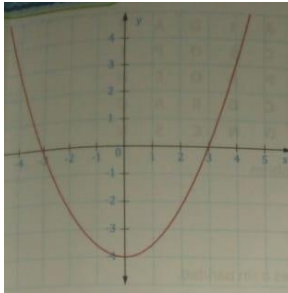
8 Encontrar el dominio de la función siguiente:  $h(x) = \frac{x^2 + 5}{x - 1}$ .

dominio  $\rightarrow x \leq -3$

9 Encontrar el dominio de la función siguiente:  $f(x) = \frac{1}{x^2 - x}$ .

dominio  $\rightarrow$

rango  $\rightarrow$



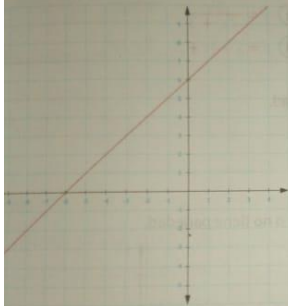
Corte con y: -3,3

Corte con x: -4,3

$f(x)=0$  cuando:  $f(-x) = f(x)$

Tipo de función: Simétrica

Cuál es su clasificación:

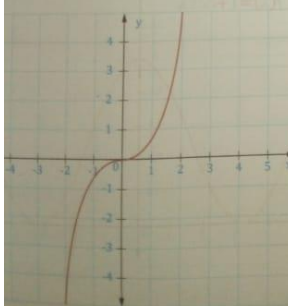


Corte con y: -6,6

$f(x)=0$  cuando:  $\lim f(x) = f(a)$

Tipo de función: Continuidad

Cuál es su clasificación:



Corte con y: 1,4

Corte con x: -1, -4

$f(x)=0$  cuando:  $f(x) = f(x+T)$

Tipo de función: Periodicidad

Cuál es su clasificación: