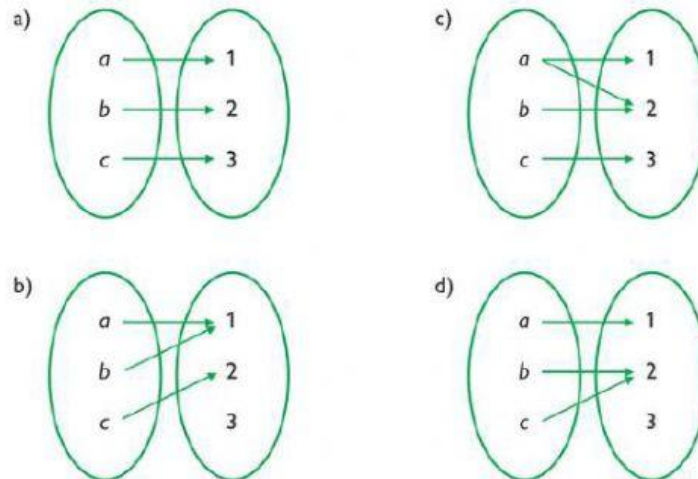


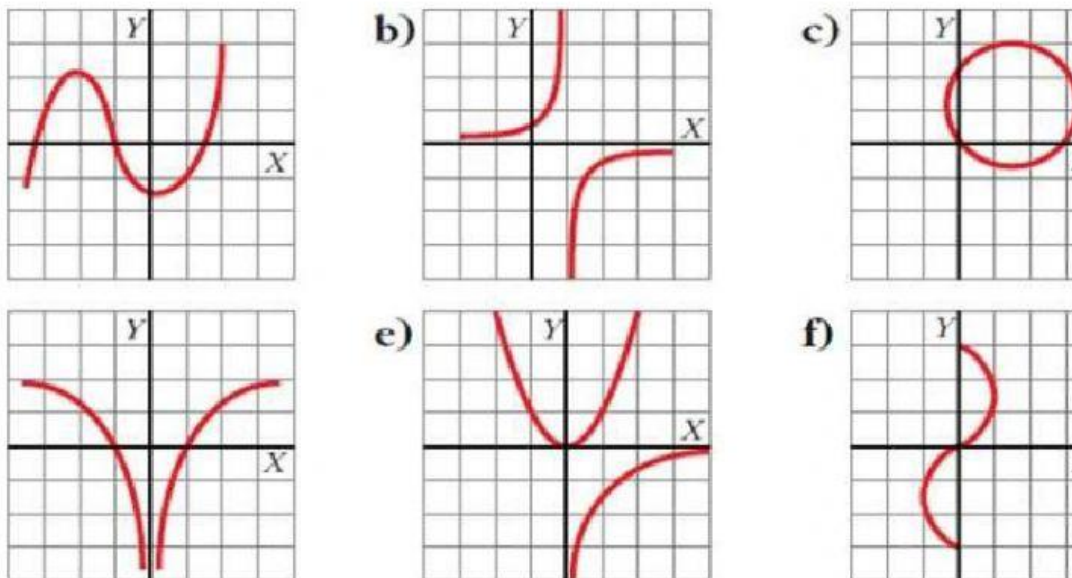
## FUNCIONES...

NOMBRE: \_\_\_\_\_

1. Indica cuál de los siguientes diagramas sagitales son funciones.

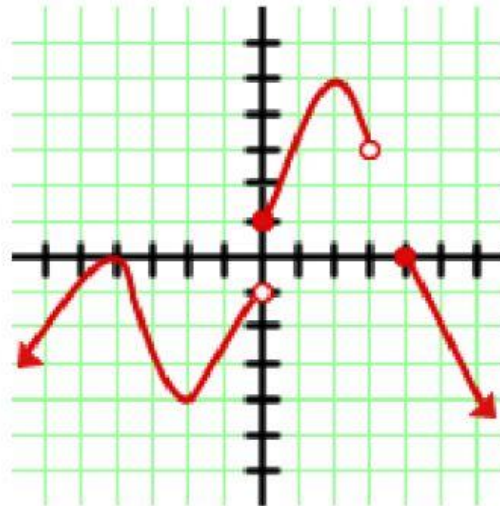


2. Indica cuál de las siguientes gráficas son funciones.

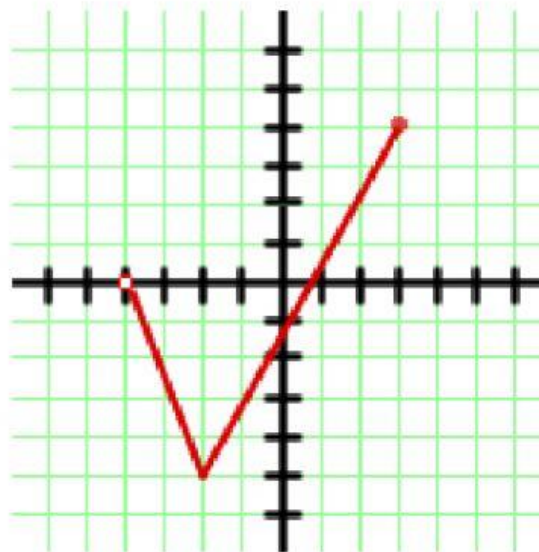


3. El dominio de las siguientes funciones es:

- $(-\infty; \infty)$
- $(-\infty; -1] \cup [1; 3) \cup [4; \infty)$
- $(-\infty; -1] \cup [0; 3) \cup [4; \infty)$
- $(-\infty; 0] \cup [-1; 3) \cup [4; \infty)$

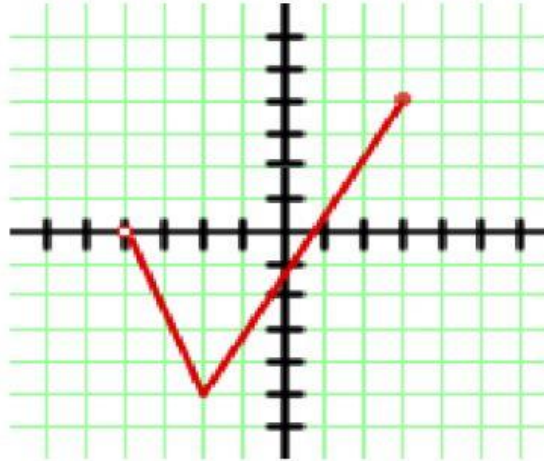


- $(-4; 3]$
- $(-4; 4]$
- $(-4; 3)$
- $[-4; 3)$

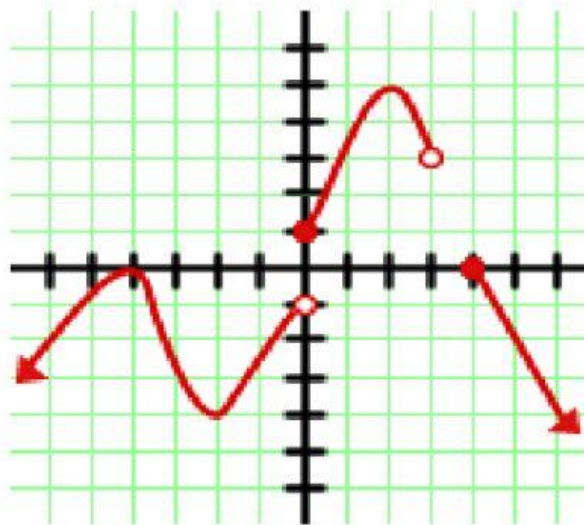


4. Escribe el rango de las siguientes funciones.

- $(-5; 4]$
- $[-5; 4]$
- $(-5; 3)$
- $[-5; 4)$

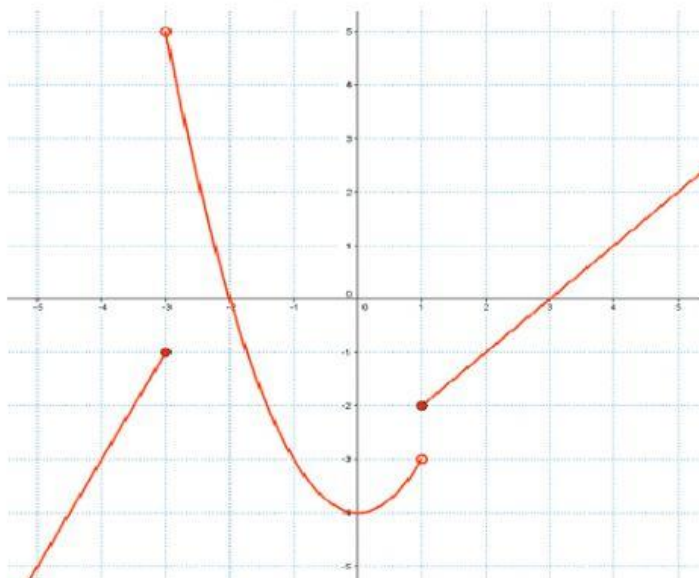


- $(-\infty; 1) \cup [1; 3)$
- $(-3; 1) \cup [1; 3)$
- $(-\infty; 0) \cup [1; 5]$
- $(-4; 1) \cup [1; 5)$



5. Evalúa la siguiente función.

- $f(-3) =$
- $f(-2) =$
- $f(0) =$
- $f(1) =$
- $f(2) =$
- $f(3) =$



6. Indica la monotonía de las siguientes funciones: crecientes o decrecientes.

- creciente:  $[-6, -2] \cup [3, 6]$   
 creciente:  $[-4, -2] \cup [3, 6]$   
 creciente:  $[-4, 4]$   
 creciente:  $[-4, 0]$   
 decreciente:  $[-6, -4] \cup [3, 6]$   
 decreciente:  $[-6, -2] \cup [3, 6]$   
 decreciente:  $[3, 6]$   
 decreciente:  $[-6, -4]$

