



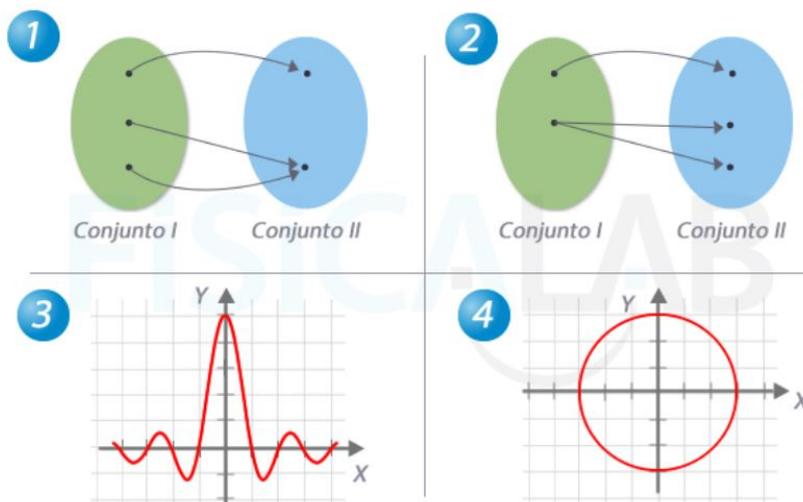
IES SALMEDINA  
Matemáticas 2º ESO  
**PRUEBA DE EVALUACIÓN: Unidad 8**  
19 Mayo, 2025

Nombre y grupo: \_\_\_\_\_

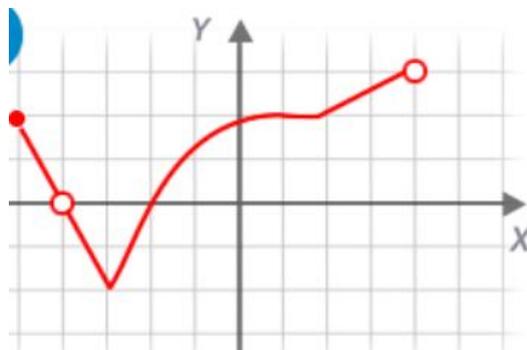
Relación de ejercicios con C.Eval. y calificaciones							
Criterios de evaluación	6.1		6.2		6.3		
Número del ejercicio	1	2	3	4	5	6	7
Calificación por ejercicios	/6	/4	/5	/5	/5	/3	/2
Calificación por criterios							

*Esperemos que el cerebro nos funcione.*

1. En las siguientes gráficas, determina si las relaciones entre variables podrían corresponder a lo que se conoce matemáticamente como función.



2. Piensa en un caso real y escribe en ejemplo de una relación que sea una correspondencia y otra que sea una función.
3. Dada la función  $f(x) = 3x + 1$ , realiza una tabla con cinco valores y representa su gráfica.
4. Dada la función cuadrática  $f(x) = x^2 - 4$ , halle los puntos de corte, el vértice y represente la gráfica.
5. Dada la siguiente gráfica:



Halle:

- (a) Dominio.
- (b) Continuidad.
- (c) Intervalos de crecimiento y decrecimiento.
- (d) Máximos y mínimos (en caso de que haya).

6. **Dada la ecuación de la recta**

$$y = -3x + 6$$

- (a) Halle su pendiente y su ordenada en el origen.
- (b) Encuentre dos puntos de la recta.

7. **Halla la ecuación de la recta que pasa por los puntos  $A(1, 1)$  y  $B(2, 4)$ .**