

CONTINUIDAD PEDAGÓGICA 6º AÑO

1. SE DEFINE $R: A \rightarrow B \wedge A = \{1, 2, 4, 5\} \wedge B = \{0, 1, 3, 5, 7\}$

INDICAR SI LAS SIGUIENTES RELACIONES SON O NO FUNCIONES Y JUSTIFICAR LA RESPUESTA.

a)

x	y
1	0
2	1
2	3
4	5

b)

x	y
2	7
4	1
5	3
1	0

c)

x	y
1	3
2	1
5	5

d)

x	y
5	1
1	1
4	1
2	1

e)

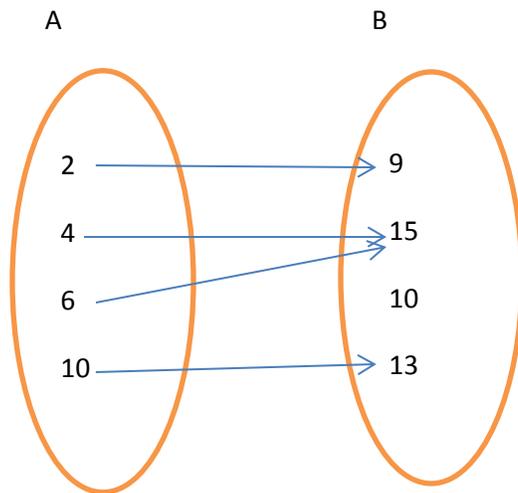
x	y
1	0
1	1
1	3
1	5
1	7

f)

x	y
5	0
4	0
1	3
2	7

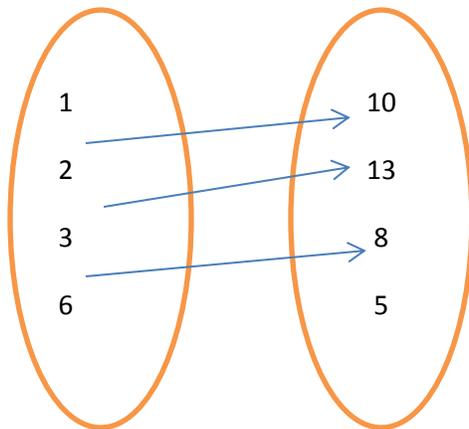
2. INDICAR SI LAS SIGUIENTES RELACIONES SON O NO FUNCIONES Y JUSTIFICAR LA RESPUESTA.

a)



b) A

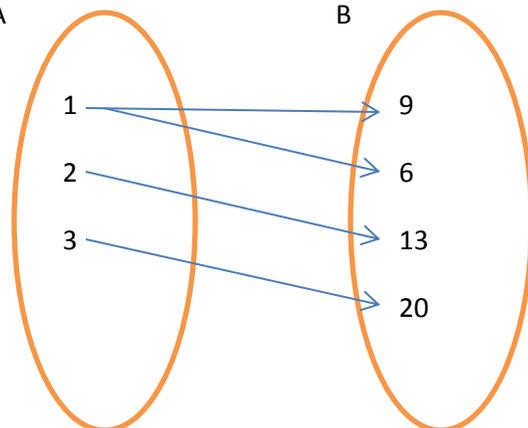
B



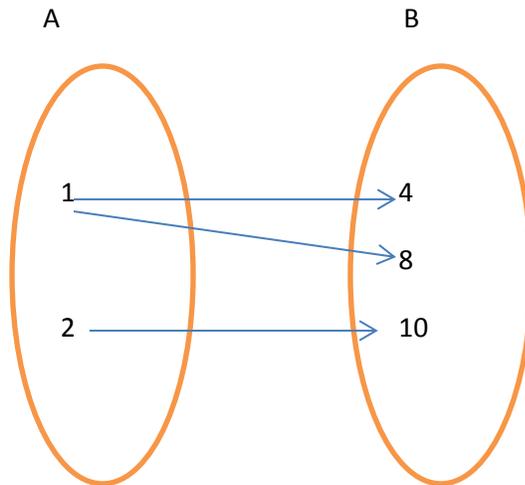
c)

A

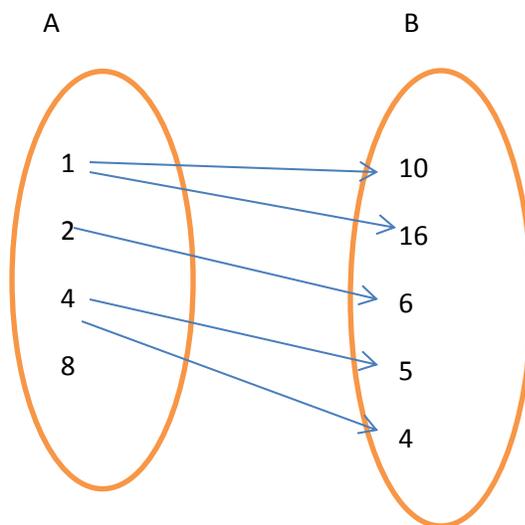
B



d)



e)



3. CONSIDEREN LAS SIGUIENTES FUNCIONES LINEALES

a) $F(x) = -x + 5$

b) $F(x) = 2x - 3$

c) $F(x) = -5x$

d) $F(x) = \frac{3}{5}x + 1$

- ❖ CONSTRUYAN UNA TABLA DE VALORES PARA CADA FUNCIÓN Y REPRESENTENLA EN UN GRÁFICO CARTESIANO.
- ❖ INDIQUEN SI SON CRECIENTES O DECRECIENTES.
- ❖ ENCUENTREN LA ORDENADA AL ORIGEN, LA PENDIENTE, (CÁLCULO ANALÍTICO) Y LA RAÍZ DE CADA FUNCIÓN.

4. REPRESENTEN GRAFICAMENTE CADA FUNCIÓN Y LUEGO COMPLETEN LA TABLA.

a) $F(x) = 6x - 2$

- b) $F(x)=-x-2$
- c) $F(x)=2/3x+3$
- d) $F(x)=-2x+5$
- e) $F(x)=3x-2$
- f) $F(x)=-1/2x+4$

FUNCIÓN	ORDENADA	PENDIENTE	RAÍZ	CRECIENTE	DECRECIENTE
a)					
b)					
c)					
d)					
e)					
f)					

5. COMPLETAR LAS TABLAS Y GRAFICAR LAS SIGUIENTES PARÁBOLAS. SEÑALEN EL EJE DE SIMETRÍA Y EL VÉRTICE.

- a) $F(x)=-1/2x^2$
- b) $F(x)=x^2+3$