COLEGIO DIEGO THOMSON

Evaluación Mensual

Grado: 6°	Curso:: Geometría	Profesor: Jaime A. Cedamanos T.

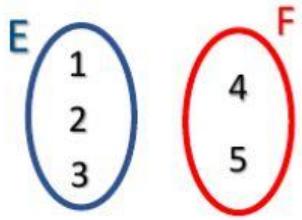
Apellidos y nombre:_____

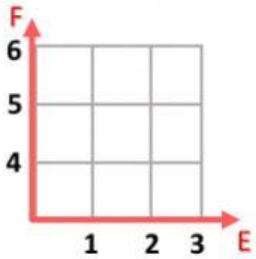
1.- Dados los siguientes conjuntos, resuelve los siguientes productos cartesianos. (6 Puntos)

A = { 1; 2; 3; 4} B = { 5; 6} C = { 3; 4} D = {7; 8; 11}

- A x B =
- B x C =
- C x B =
- D x B =
- B x D =
- C x A =

2.- Relaciona cada forma de graficar el producto cartesiano con su respectivo nombre (3 Puntos)





E \ F	4	5	6
1			
2			
3			

Cartesiano Tabular Sagital

LIVEWORKSHEETS

3.- Resuelve las siguientes relaciones (5 Puntos)

A = { 2; 4; 6; 8} B = { 4; 6} C = { 5; 6} D = {4; 8; 9}

- R_1: A → B , si A + B = 10

  R_1:

- R_2: B → C , si B x C = número que termina en "0"

  R_2:

- R_3: C → B , si C es mayor que B

  R_3:

- R_4: D → B , si D es menor que B

  R_4:

- R_5: A → C , si A + B = 7

  R_5:

3.- Resuelve los siguientes ejercicios (6 Puntos)

a) Observa el conjunto A x B = { (a; 5) ; (a; 6) ; (a; 7) ; (b; 5) ; (b; 6) ; (b; 7) }
Escribe los conjuntos A y B

A = { }
B = { }

b) Dados los conjuntos P = {1; 2; 3; 4} y Q = {a; b}. Halla P x Q

P x Q = { }

c) Dados los conjuntos S = {2; 3} y T = {4; 5}. Completa los elementos faltantes en el producto cartesiano.

P x Q = { (; 4) ; (; 5) ; (3 ; 4) ; (; 5) }

COLEGIO DIEGO THOMSON

LIVEWORKSHEETS