EJÉRCITO ECUATORIANO

UNIDAD	*UNIDAD EDUCATIVA DE FUERZAS ARMADAS COLEGIO MILITAR No 1 "ELOY ALFARO"	CÓDIGO	M
NOMBRE	TALLER MATEMÁTICA Docente: Lcda. Alexandra Cuaspud		

AÑO LECTIVO 2023-2024

DATOS INFORMATIVOS

Estudiante: _____ **N° de Lista:** _____

Curso: DÉCIMO **PARALELO:"** _____ **"** **Calif:** 10

Fecha: _____

1. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA

A. La correspondencia entre dos conjuntos que cumple que a cada elemento del primer conjunto le corresponde uno o más elementos del segundo conjunto se llama:

a) Dominio b) Relación c) Rango d) Condominio

B. Cuando a cada elemento del primer conjunto le corresponde uno y sólo un elemento del segundo conjunto se llama:

a) Función b) Dominio c) Rango d) Relación

2. PONGA LOS ELEMENTOS DEL PLANO CARTESIANO SEGÚN CORRESPONDA.

a. Primer Cuadrante (+; +)

b. Segundo Cuadrante (-; +)

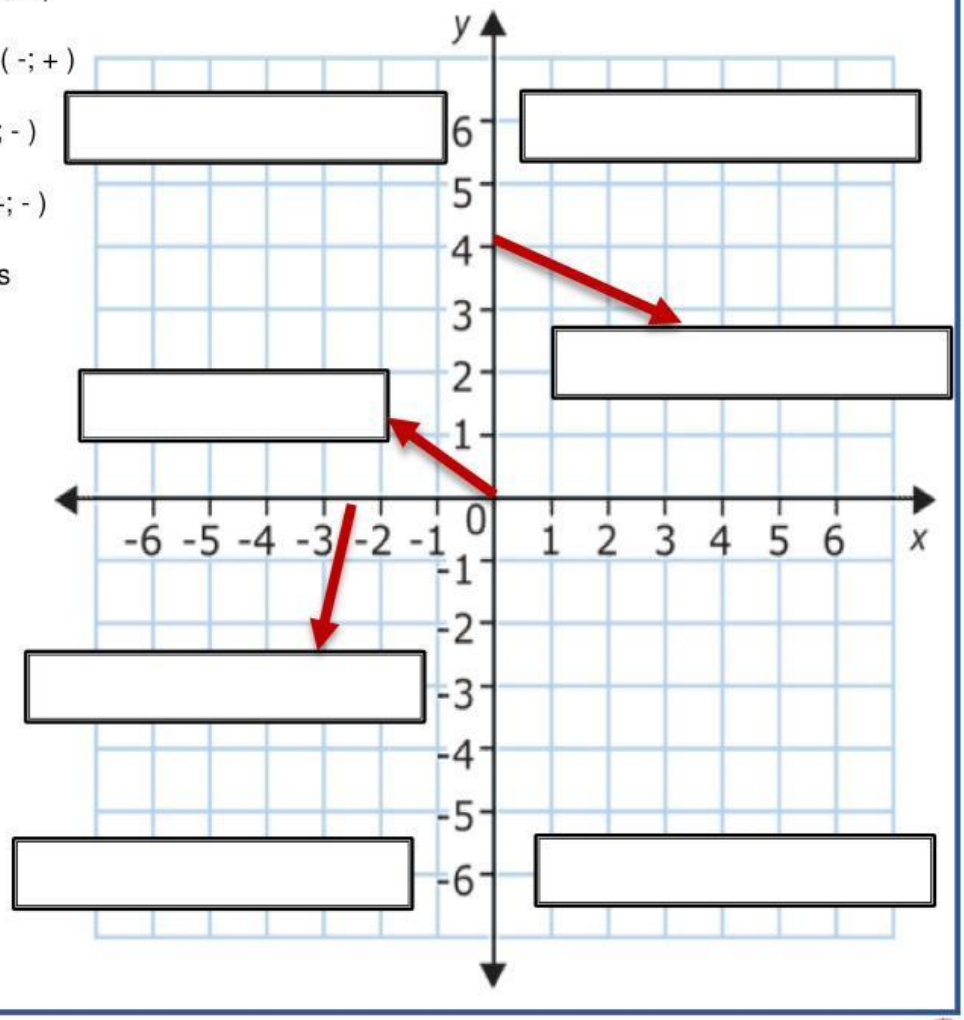
c. Tercer Cuadrante (-; -)

d. Cuarto Cuadrante (+; -)

e. Eje de las Ordenadas

f. Eje de las abscisas

g. Origen



BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS

3. GRAFIQUE EN EL PLANO CARTESIANO ARRASTRANDO LOS PUNTOS SEGÚN CORRESPONDA

A (4,1)

B (-5,5)

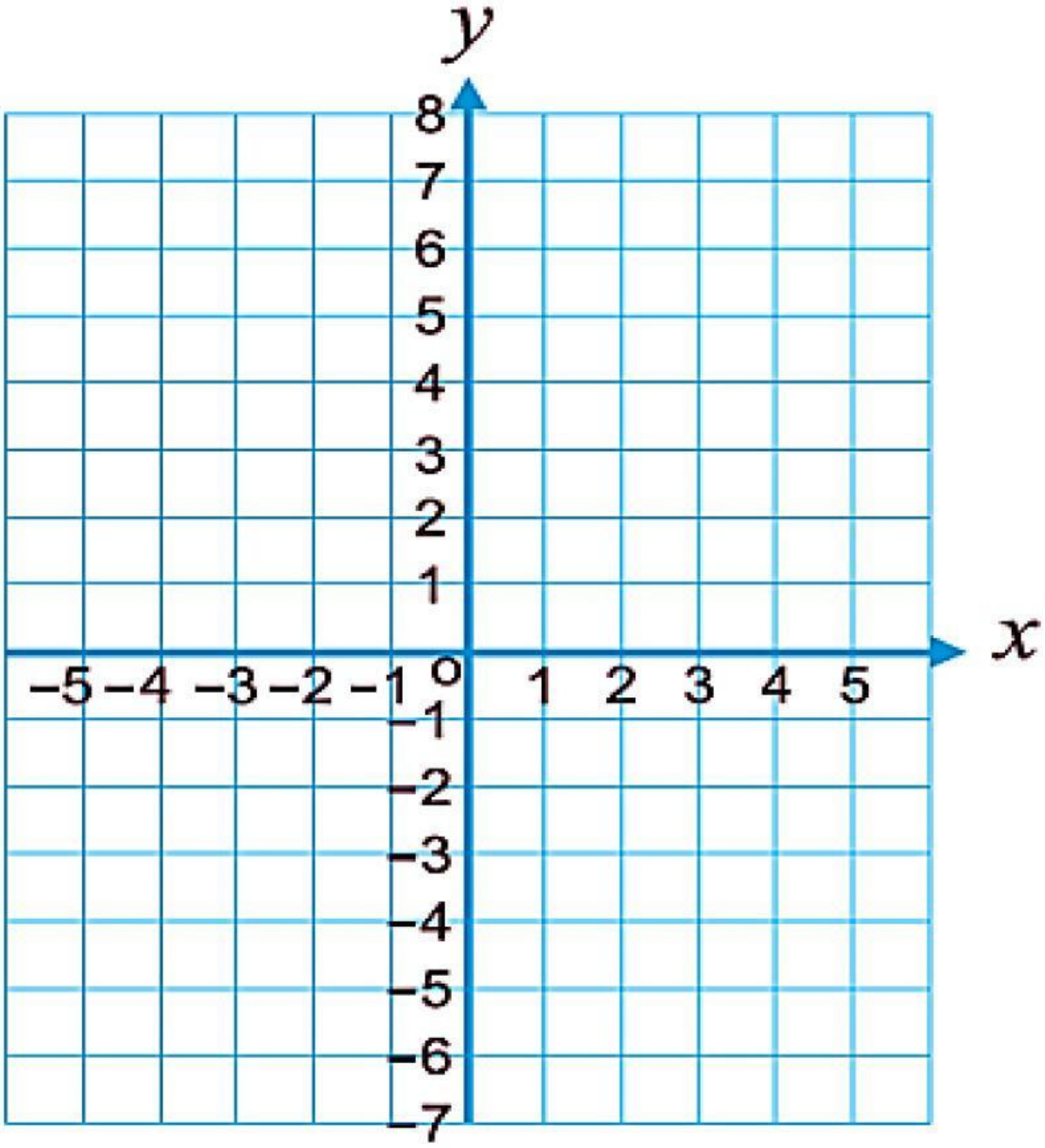
C (-2,-3)

D (0,1)

E (-4,-6)

F (2,2)

H (3,-4)

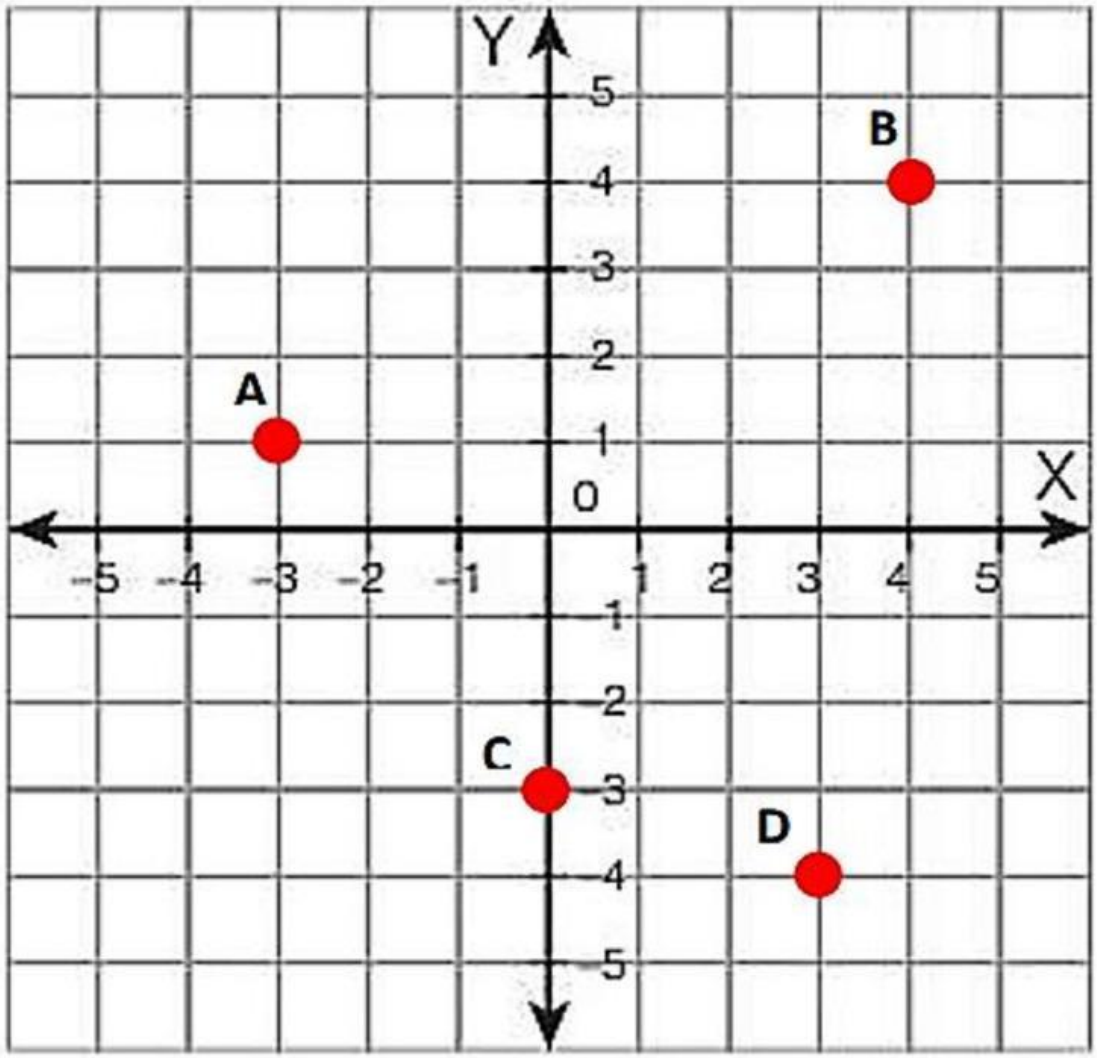


BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS

4. **ESCRIBE LAS COORDENADAS DEL PLANO CARTESIANO**

A (;) B (;)

C (;) D (;)



5. **SELECCIONE LOS ELEMENTOS DEL DOMINIO Y RANGO, Y SI ES FUNCION O RELACION DE LOS SIGUIENTES EJEMPLOS**

1. $A = \{(5,3); (1,7); (3,1); (5,2)\}$

DOMINIO=

RANGO=

El ejemplo es:

2. $B = \{(4,3); (1,2); (3,0); (2,1)\}$

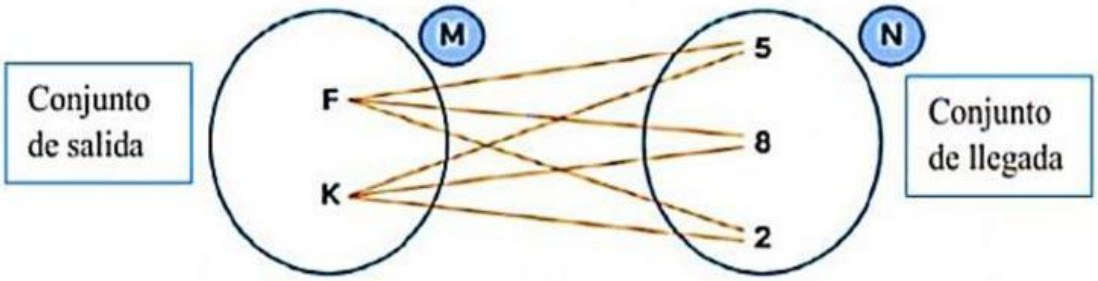
DOMINIO=

RANGO=

El ejemplo es:

BICENTENARIO
LIVEWORKSHEETS

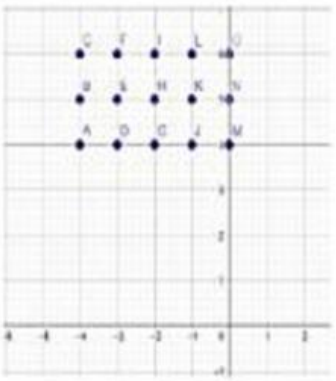
6. OBSERVE EL DIAGRAMA SAGITAL Y COMPLETE LOS PARES ORDENADOS QUE CONFORMAN EL PRODUCTO CARTESIANO MxN



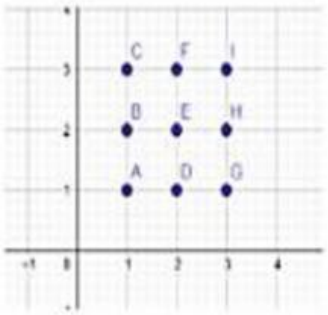
$MxN = \{(\quad,\quad);(\quad,\quad);(\quad,\quad);(\quad,\quad);(\quad,\quad);(\quad,\quad)\}$

7. RELACIONE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS CARTESIANO CON SU GRAFICA

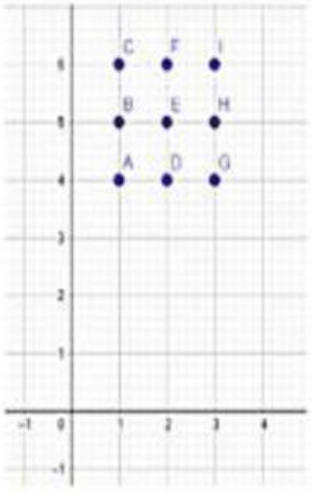
$$A \times A = \begin{Bmatrix}(1,1)(1,2)(1,3)\\(2,1)(2,2)(2,3)\\(3,1)(3,2)(3,3)\end{Bmatrix}$$



$$A \times C = \begin{Bmatrix}(1,4)(1,5)(1,6)\\(2,4)(2,5)(2,6)\\(3,4)(3,5)(3,6)\end{Bmatrix}$$



$$B \times C = \begin{Bmatrix}(-4,4)(-4,5)(-4,6)\\(-3,4)(-3,5)(-3,6)\\(-2,4)(-2,5)(-2,6)\\(-1,4)(-1,5)(-1,6)\\(0,4)\quad(0,5)\quad(0,6)\end{Bmatrix}$$



LIVEWORKSHEETS