

**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

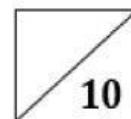
DATOS INFORMATIVOS

Estudiante: _____ N° de Lista: _____

Curso: DÉCIMO PARALELO: " _____ "

Fecha: _____

Calif:

**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 (-; +)

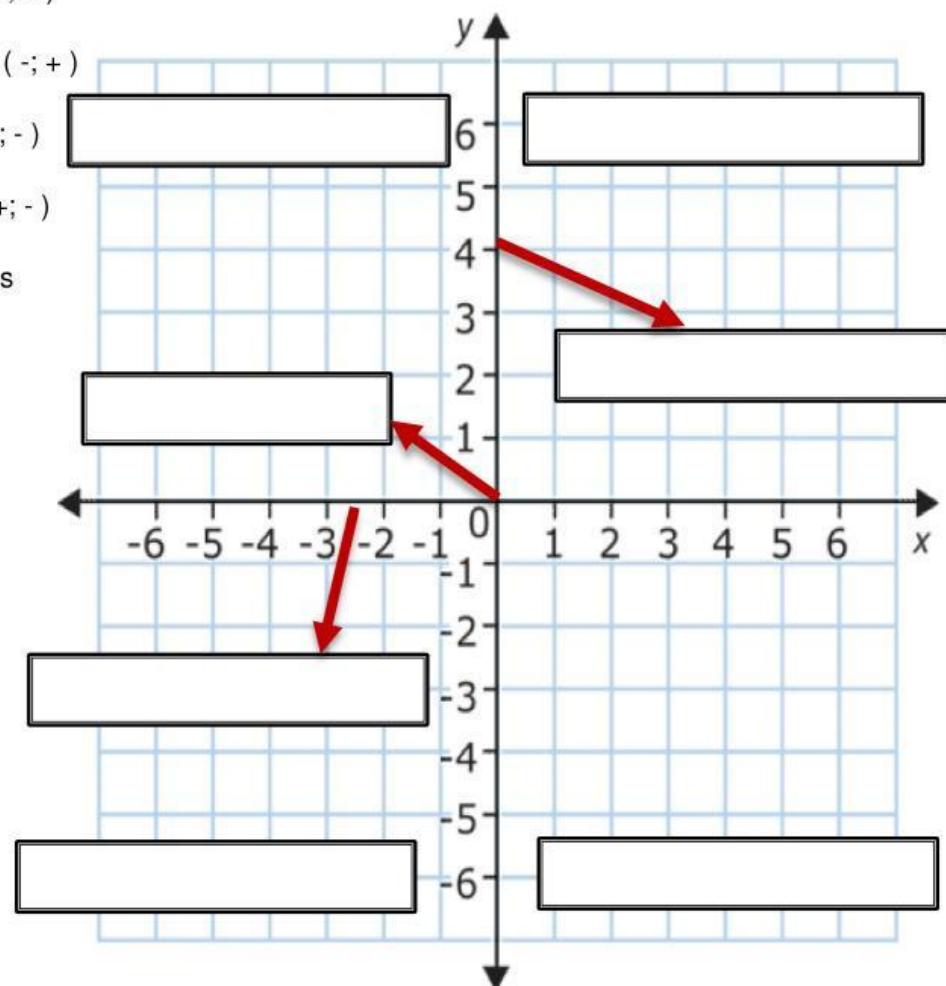
c. Tercer Cuadrante (-; -)

d. Cuarto Cuadrante (+; -)

e. Eje de las Ordenadas

f. Eje de las abscisas

g. Origen



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

A (4,1)



E (-4,-6)



B (-5,5)



F (2,2)



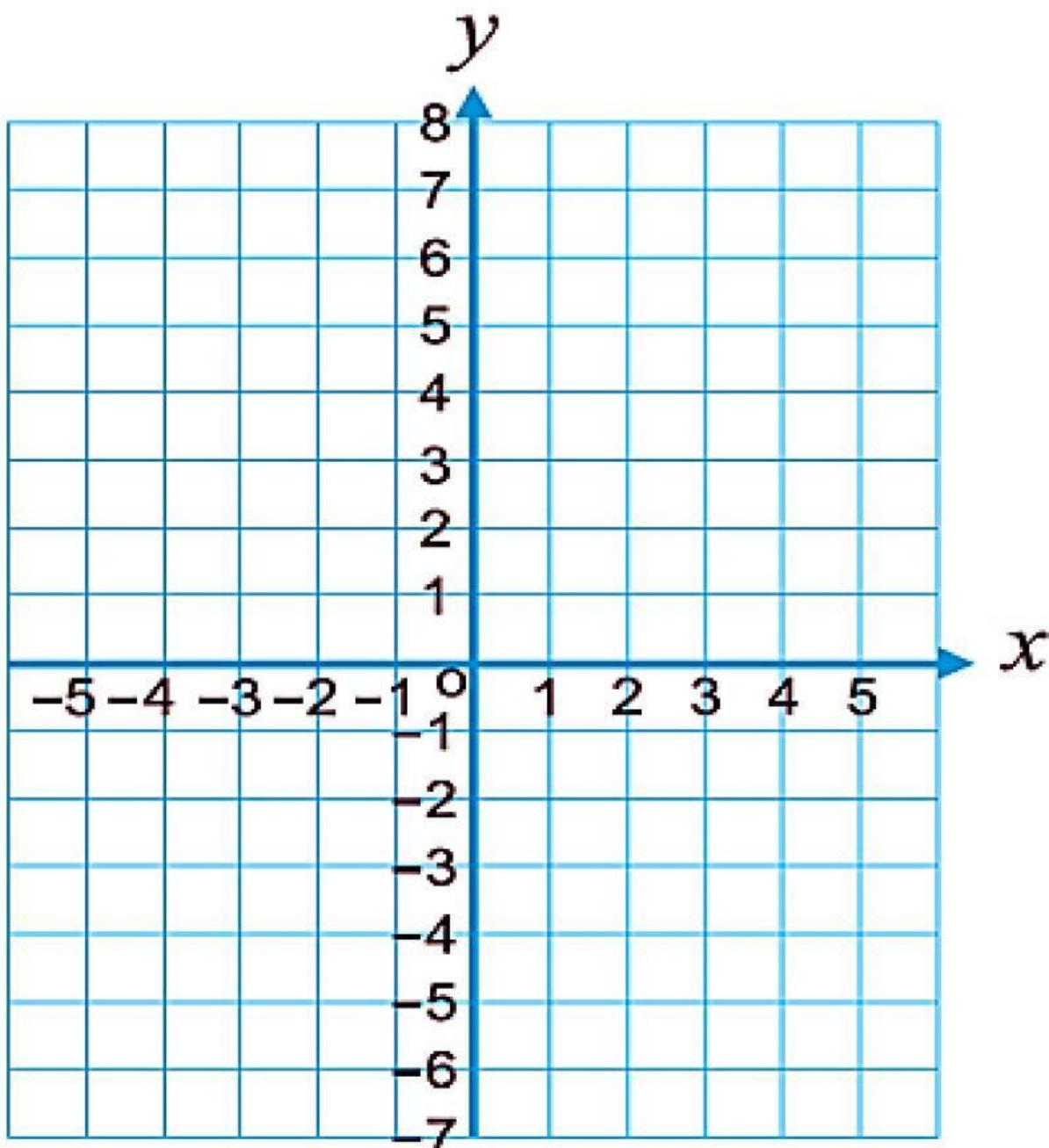
C (-2,-3)



H (3,-4)



D (0,1)



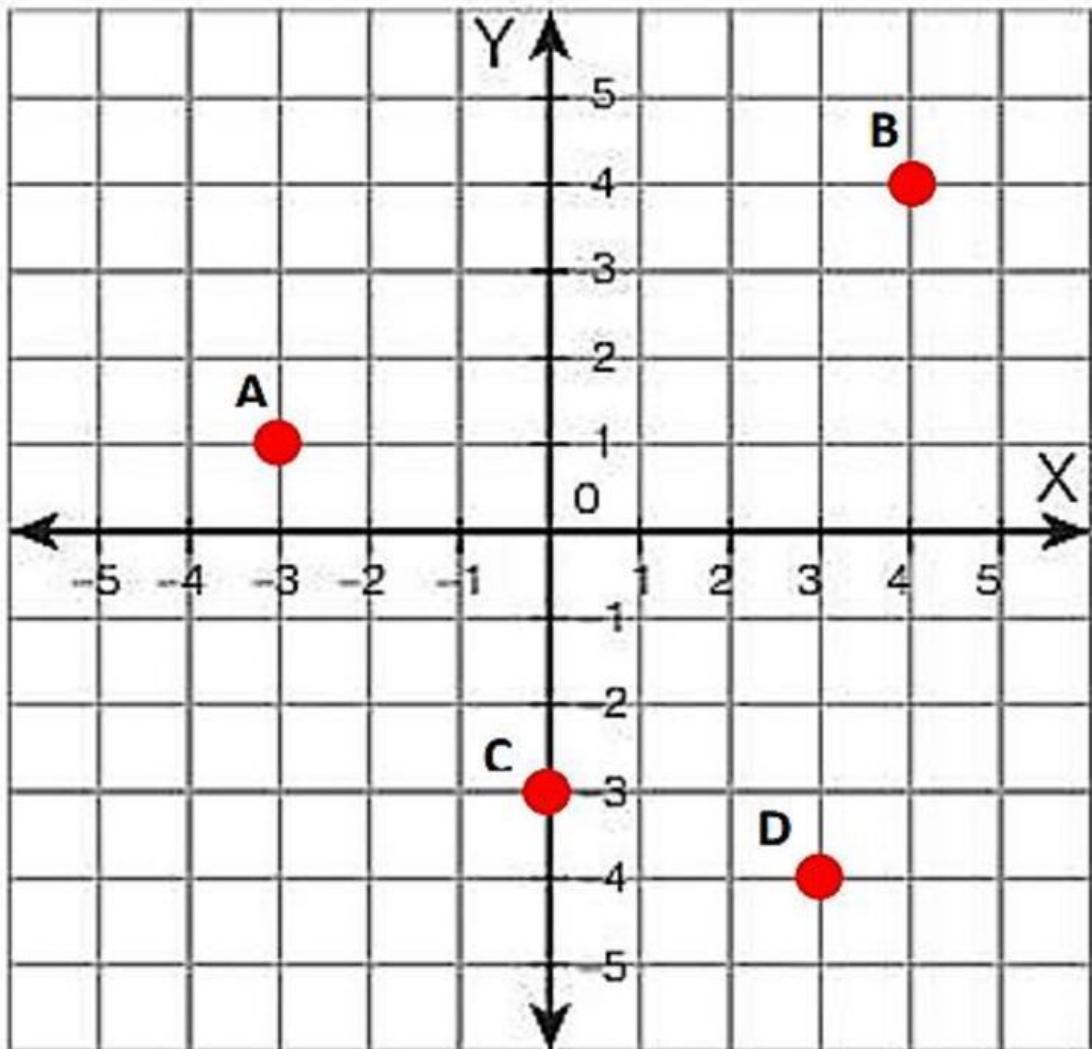
4. ESCRIBE LAS COORDENADAS DEL PLANO CARTESIANO

A (;)

B (;)

C (;)

D (;)



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

1. $A = \{(5, 3); (1, 7); (3, 1); (5, 2)\}$ 2. $B = \{(4, 3); (1, 2); (3, 0); (2, 1)\}$

DOMINIO=

DOMINIO=

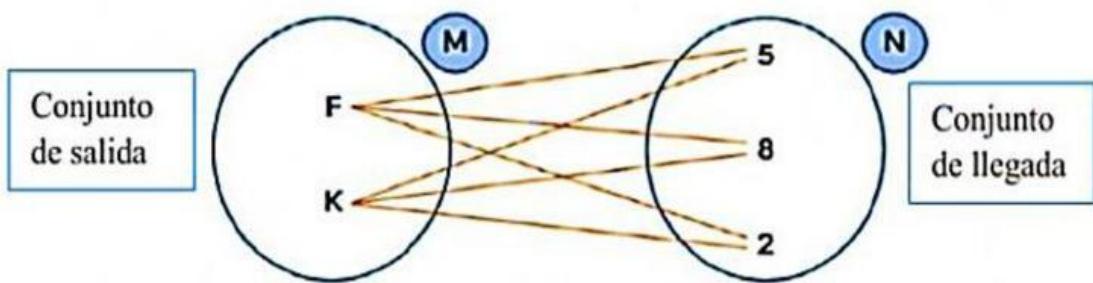
RANGO=

RANGO=

El ejemplo es:

El ejemplo es:

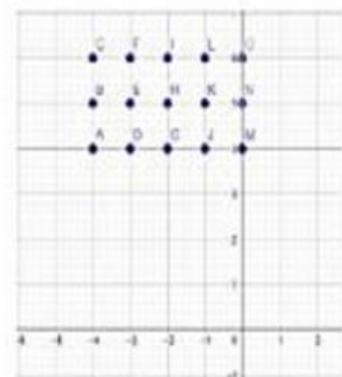
6. OBSERVE EL DIAGRAMA SAGITAL Y COMPLETE LOS PARES ORDENADOS QUE CONFORMAN EL PRODUCTO CARTESIANO $M \times N$



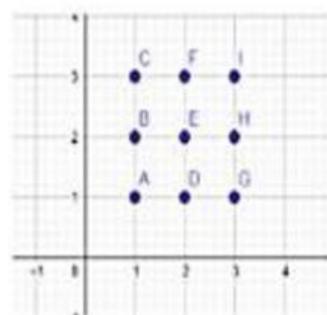
$$M \times N = \{(\quad , \quad); (\quad , \quad)\}$$

7. RELACIONE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS CARTESIANO CON SU GRAFICA

$$A \times A = \left\{ (1,1)(1,2)(1,3) \atop (2,1)(2,2)(2,3) \atop (3,1)(3,2)(3,3) \right\}$$



$$A \times C = \left\{ (1,4)(1,5)(1,6) \atop (2,4)(2,5)(2,6) \atop (3,4)(3,5)(3,6) \right\}$$



$$B \times C = \left\{ (-4,4)(-4,5)(-4,6) \atop (-3,4)(-3,5)(-3,6) \atop (-2,4)(-2,5)(-2,6) \atop (-1,4)(-1,5)(-1,6) \atop (0,4) (0,5) (0,6) \right\}$$

