



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

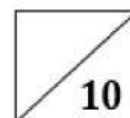
DATOS INFORMATIVOS

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 (- ; +)

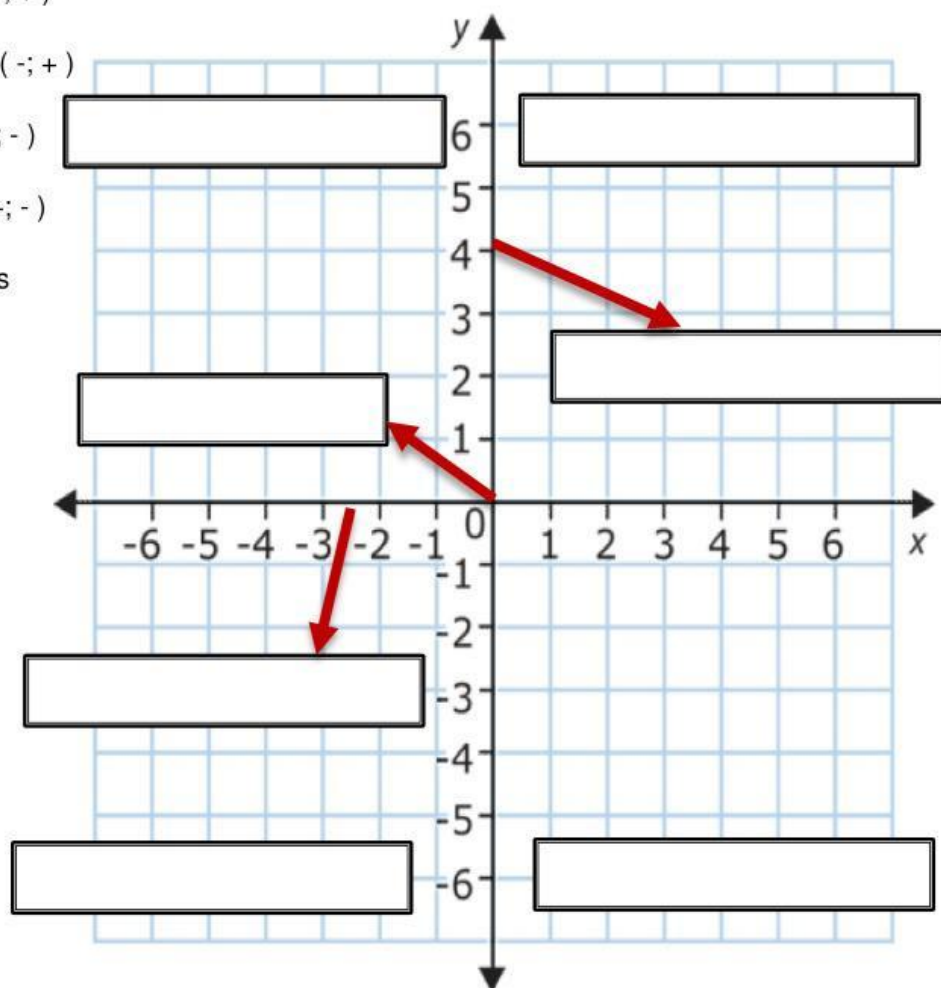
c. Tercer Cuadrante (- ; -)

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) ●

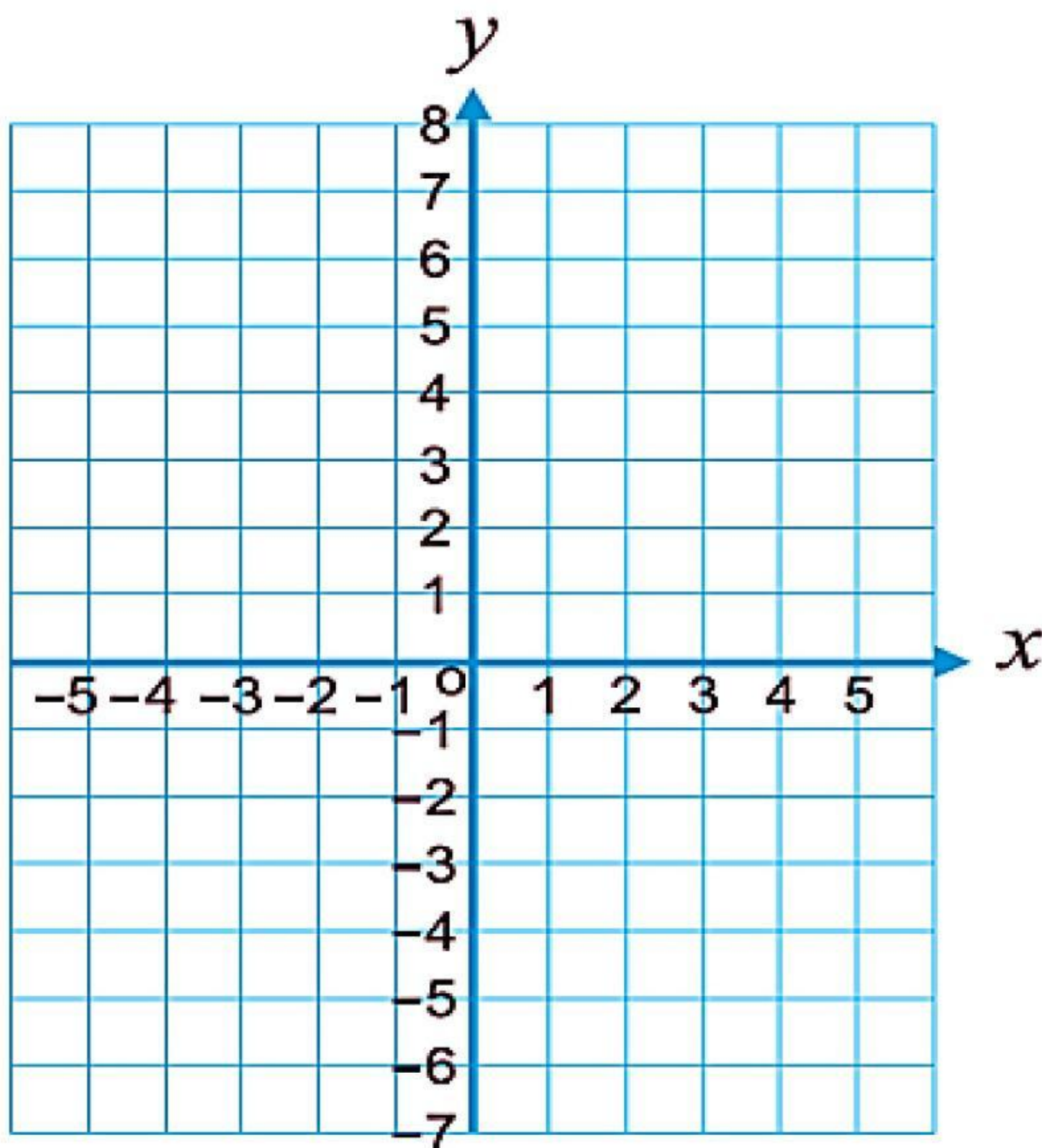
B (-5,5) ●

F (2,2) ●

C (-2,-3) ●

H (3,-4) ●

D (0,1) ●



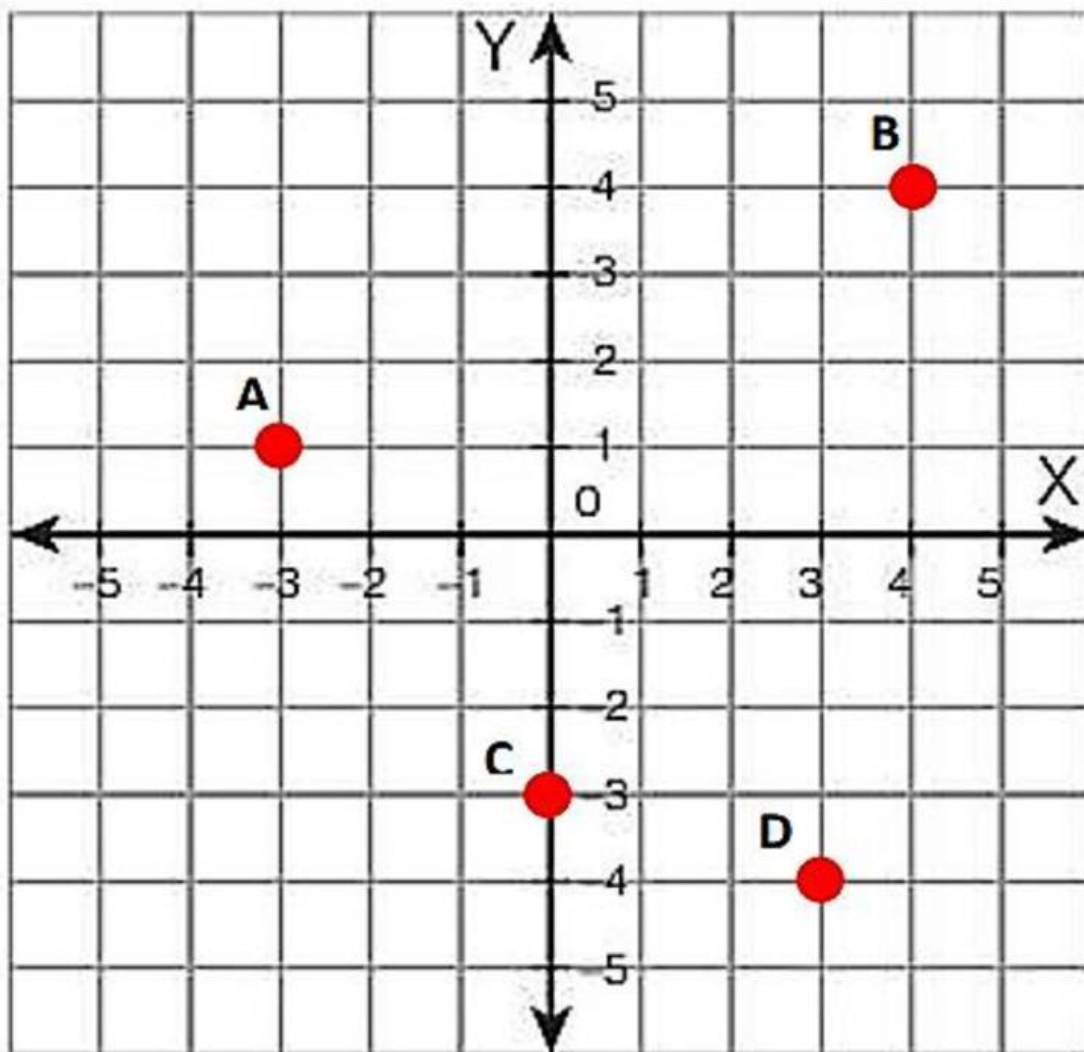
4. ESCRIBE LAS COORDENADAS DEL PLANO CARTESIANO

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=

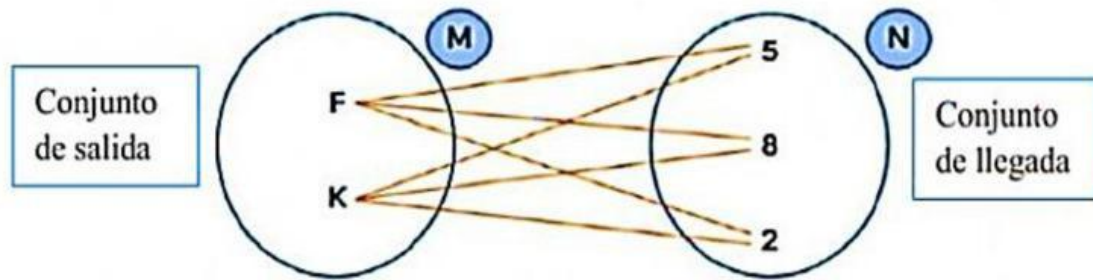
RANGO=

RANGO=

El ejemplo es:

El ejemplo es:

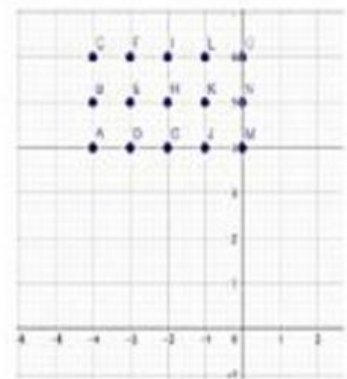
6. OBSERVE EL DIAGRAMA SAGITAL Y COMPLETE LOS PARES ORDENADOS QUE CONFORMAN EL PRODUCTO CARTESIANO $M \times N$



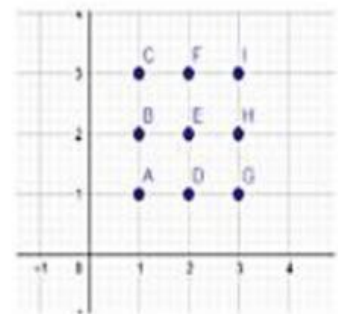
$$M \times N = \{(\quad, \quad); (\quad, \quad); (\quad, \quad); (\quad, \quad); (\quad, \quad); (\quad, \quad)\}$$

7. RELACIONE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS CARTESIANO CON SU GRAFICA

$$A \times A = \left\{ \begin{array}{l} (1,1)(1,2)(1,3) \\ (2,1)(2,2)(2,3) \\ (3,1)(3,2)(3,3) \end{array} \right\}$$



$$A \times C = \left\{ \begin{array}{l} (1,4)(1,5)(1,6) \\ (2,4)(2,5)(2,6) \\ (3,4)(3,5)(3,6) \end{array} \right\}$$



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

