



PRUEBA OBJETIVA IV BLOQUE

Matemáticas
Tercero Básico

ESTUDIANTE:

CLAVE:

FECHA:

DOCENTE:

Elias Molina Ic

VALOR DE LA PRUEBA:

/20 Pts.

TIPO Y DURACIÓN DE LA PRUEBA:

FINAL- 40 MINUTOS

Actividad No. 1: Con los siguientes datos, forme los pares ordenados.

Sean los conjuntos: $A = \{1, 3\}$ y $B = \{2, 4, 6\}$

$$A \times B = \{(\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad})\}$$

$$B \times A = \{(\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad}), (\underline{\quad}; \underline{\quad})\}$$

Actividad No. 2: Escriba las coordenadas dónde se ubica los pares ordenados representadas en el plano cartesiano.

$$A(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$B(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$C(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$D(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$E(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

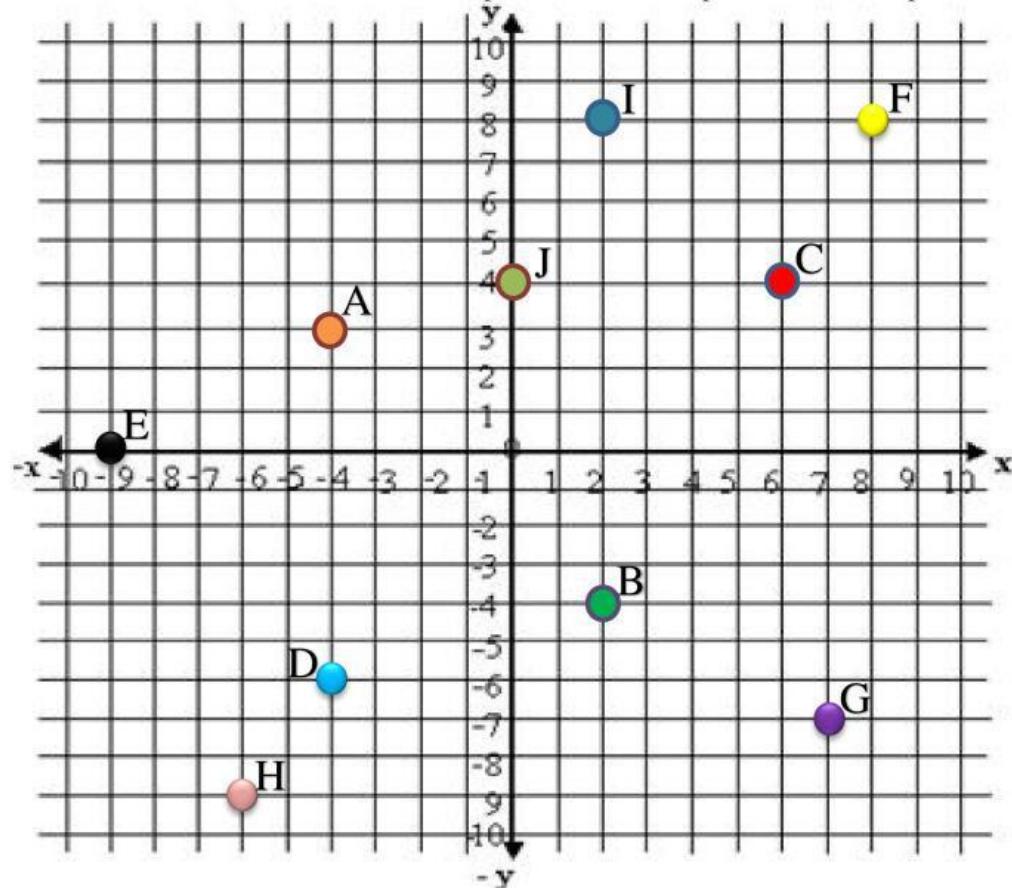
$$F(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$G(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$H(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$I(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$

$$J(\underline{\quad}; \underline{\quad})$$



Actividad No. 3: Con base a los datos del diagrama de Venn, realice lo que a continuación se le solicita.

$$\text{Conjunto A} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$\text{Conjunto B} = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$A \cap B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

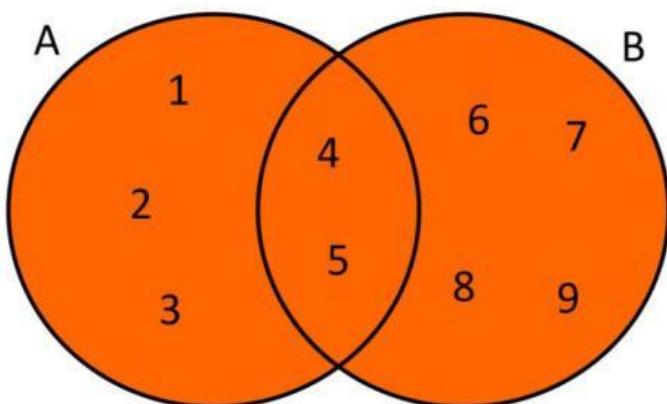
$$A \cup B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$B - A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

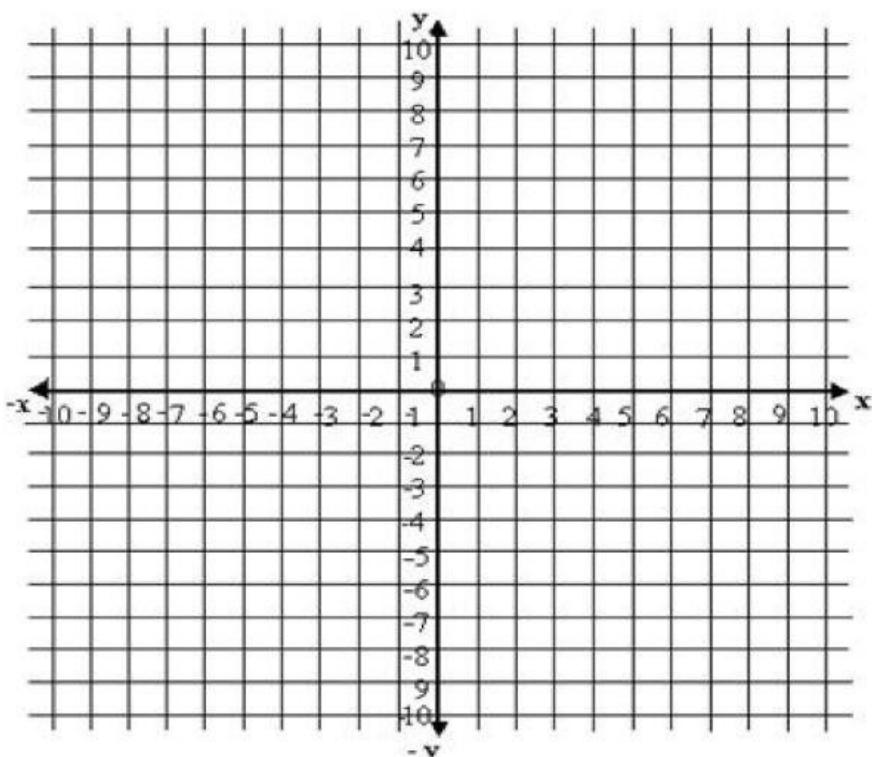
$$A - B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$A \blacktriangle B = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$

$$B \blacktriangle A = \{ \underline{\hspace{2cm}} \}$$



Actividad No. 4: Ubique los pares ordenados en las coordenadas correspondientes. (Ubique el puntito negro)



- A(7 ; 3)
- B(-9 ; 4)
- C(10 ; -6)
- D(10 ; 8)
- E(1 ; 1)
- F(-4 ; 7)
- G(4 ; -8)
- H(-9 ; -6)
- I(-6 ; -3)
- J(-8 ; 9)