

Practica de Recuperación P1

NOMBRE Y APELLIDO: _____ SECCION: ____ #: _____

1. SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. Consiste en dos rectas graduadas, una horizontal y la otra vertical, formando un ángulo de 90 grado, que permiten referirse a la posición de cualquier punto simplemente mediante dos números (x,y)

- a) Sistema de Newton b) Sistema de Coordenada c) Sistema de Platón d) Sistema de Einstein

2. Fue el creador de los ejes cartesianos

- a) Albert Einstein b) Renes Descarte c) Platón d) Newton

3. Con cuál letra se representa el eje de las Abscisas o eje horizontal en un plano cartesiano

- a) X b) Y c) Z d) W

4. Con cuál letra se representa el eje de las Ordenadas o eje vertical en un plano cartesiano

- a) X b) Y c) Z d) W

5. En el primer cuadrante los valores que corresponden a la abscisa y a la ordenada son:

- a) $(-x, y)$ b) (x, y) c) $(-x, -y)$ d) $(x, -y)$

6. En el segundo cuadrante los valores que corresponden a la abscisa y a la ordenada son:

- a) $(-x, y)$ b) (x, y) c) $(-x, -y)$ d) $(x, -y)$

7. En el tercer cuadrante los valores que corresponden a la abscisa y a la ordenada son:

- a) $(-x, y)$ b) (x, y) c) $(-x, -y)$ d) $(x, -y)$

8. En el cuarto cuadrante los valores que corresponden a la abscisa y a la ordenada son:

- a) $(-x, y)$ b) (x, y) c) $(-x, -y)$ d) $(x, -y)$

9. El eje X y el eje Y se cortan en un punto llamado:

- a) Abscisa b) Ordenada c) Punto de Origen d) Esquina

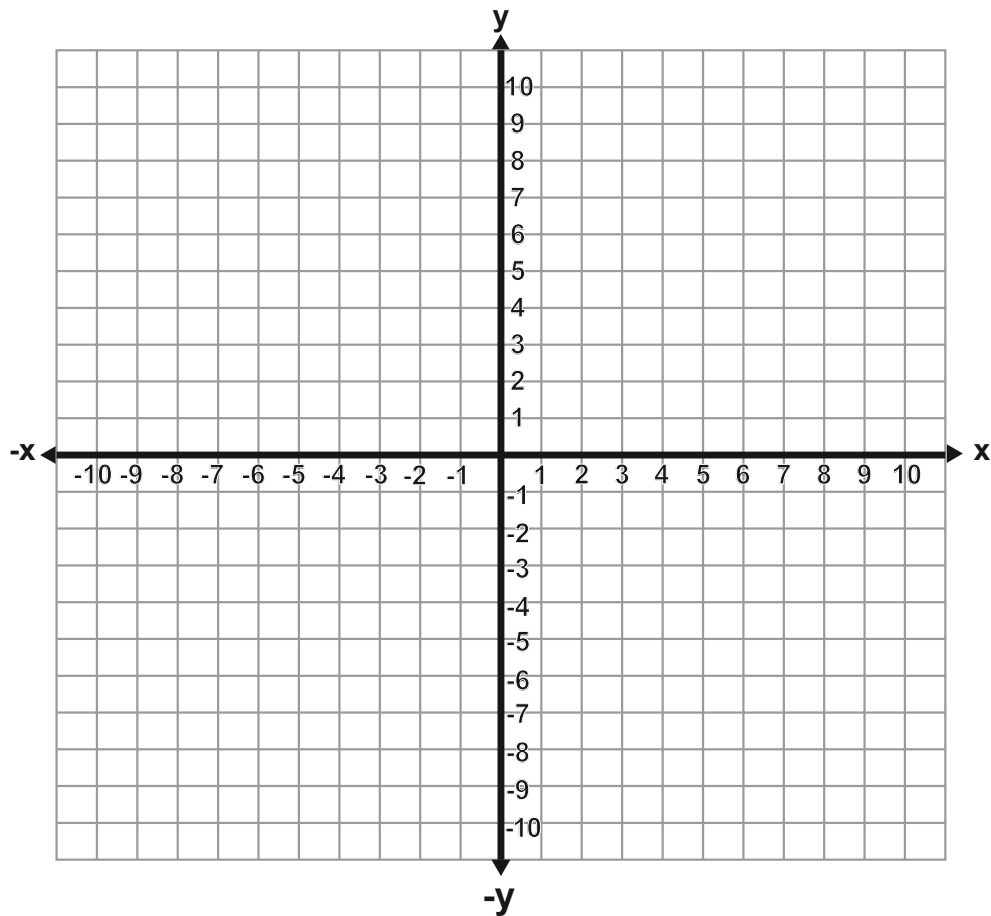
Nota: Su padre, madre o tutor, deben de firmar todas las hojas, para ser recibida.

Nota: El día acordado por el maestro, tendrán una prueba, para completar su nota de Recuperación del P1

Proverbios 15: 14 El corazón inteligente busca conocimiento, más la boca de los necios se alimenta de necesidades.

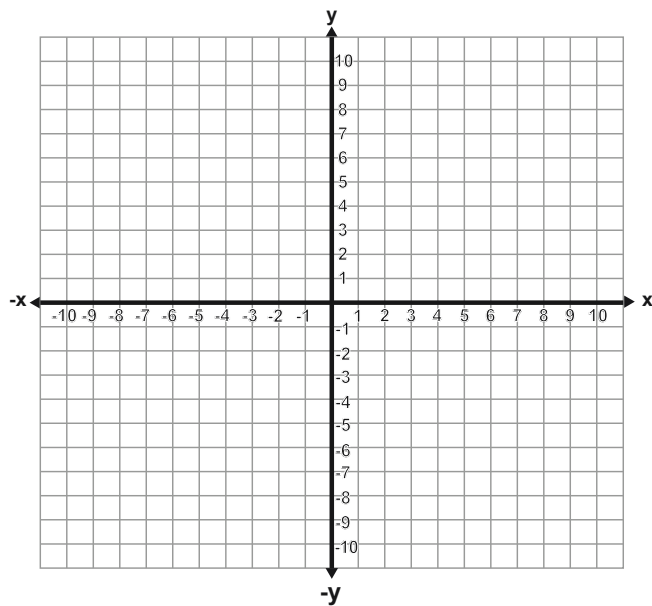
2. UBICA CADA UNO DE LOS SIGUIENTES PARES ORDENADO EN EL PLANO, CON LA LETRA CORRESPONDIENTE:

$A(-3, 5), B(-8, -7), C(2, -5), D(1, -8) E(-9, 3),$

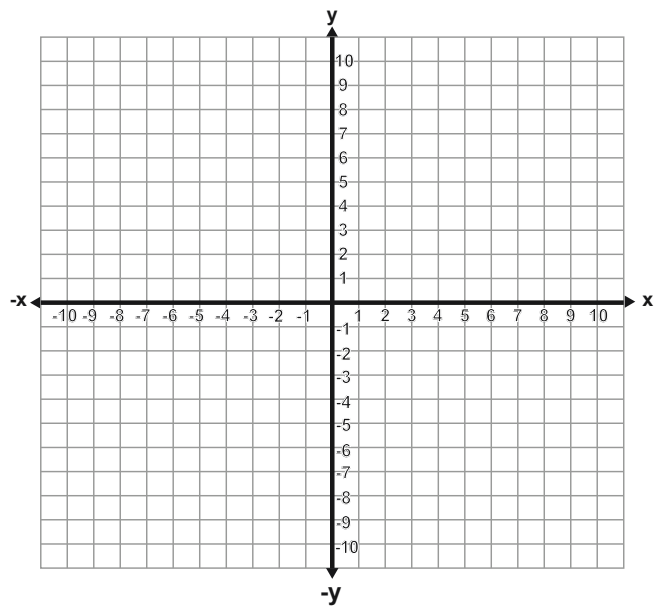


4. DETERMINA LA FIGURA GEOMÉTRICA OBTENIDA AL TRAZAR LOS PUNTOS

$A(-8, -4), B(-7, 3) \text{ y } C(5, 0)$

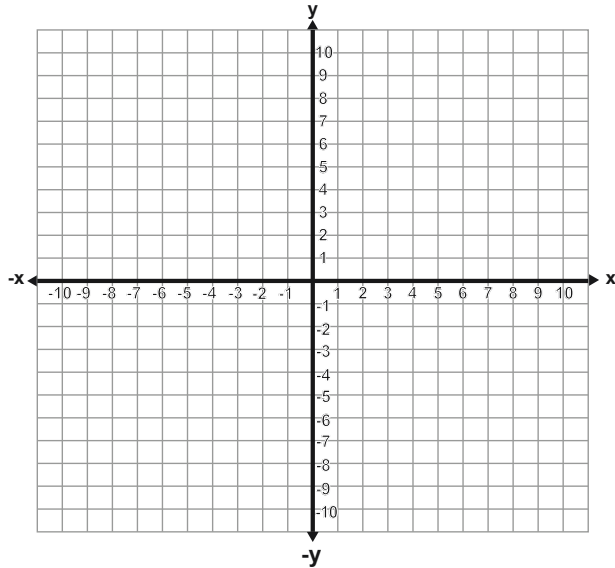


$A(-4, 6), B(4, 5), C(4, -6) \text{ y } D(-4, -5)$

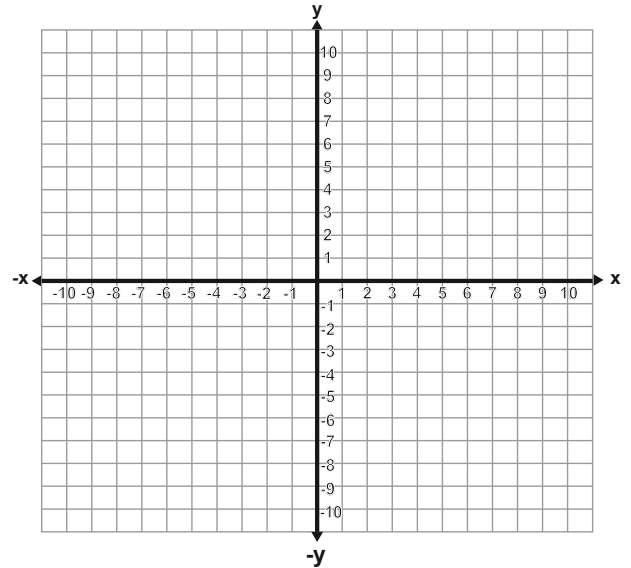


Si hoy no luchas, mañana no llores (Anónimo)

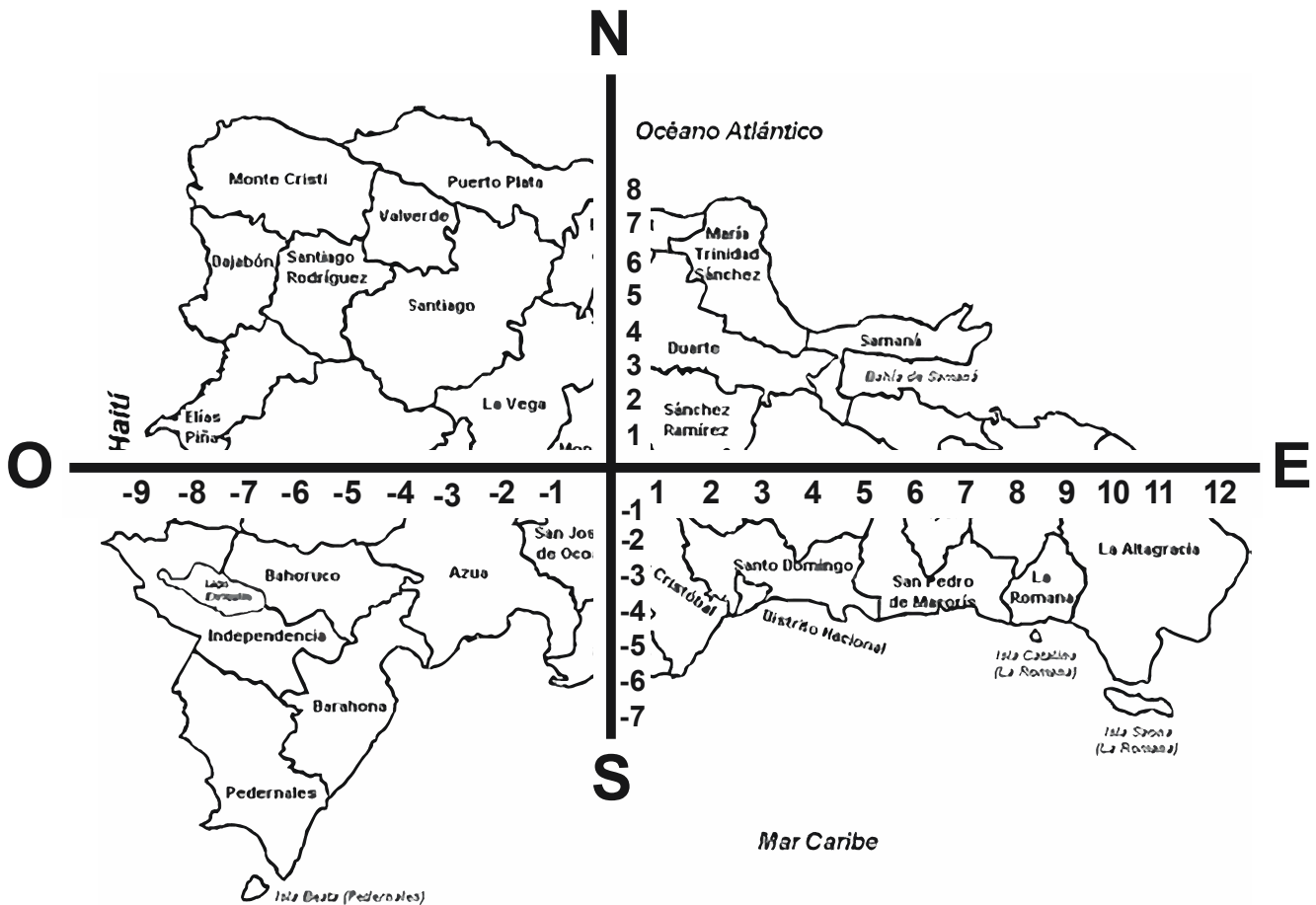
$A(5, 2), B(0, 5), C(-5, 2), D(-5, -2), E(-7, -8), F$



$A(3, 5), B(0, 0) \text{ y } C(-3, 5)$



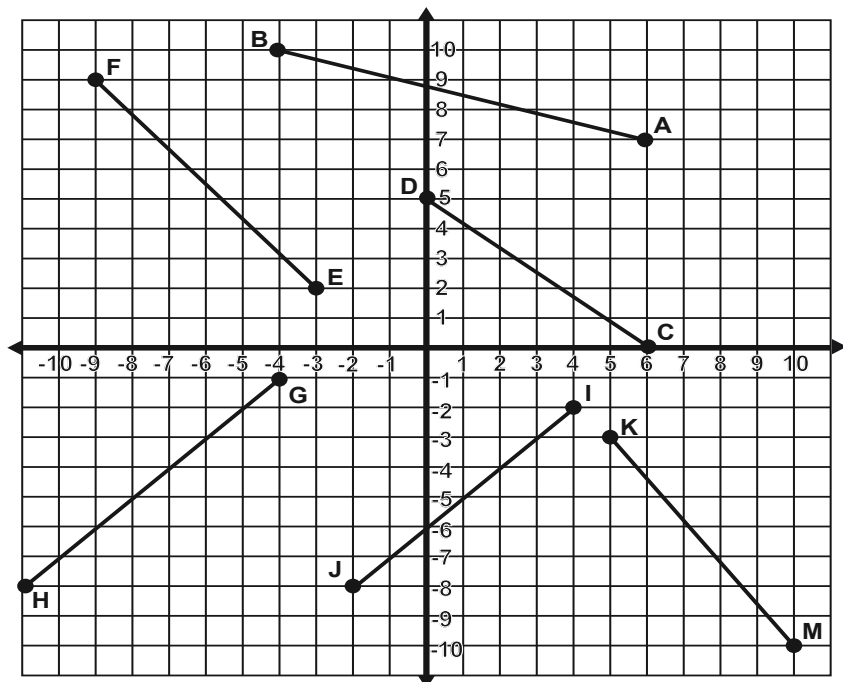
$A(5, 2), B(0, 5), C(-5, 2), D(-5, -2), E(-7, -8),$



Proverbios 22: 28 No traspases los linderos antiguos Que pusieron tus padres.

COMPETENCIA: PLANO CARTESIANO

I. CALCULA LA DISTANCIA ENTRE CADA PAR DE PUNTOS.



$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

$$d = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2}$$

1) \overline{AB} $A(6, 7)$ $B(-4, 10)$ $A(x_1 = \underline{\quad} \quad y_1 = \underline{\quad})$ $B(x_2 = \underline{\quad} \quad y_2 = \underline{\quad})$

$$d = \sqrt{(\underline{\quad} - \underline{\quad})^2 + (\underline{\quad} - \underline{\quad})^2}$$

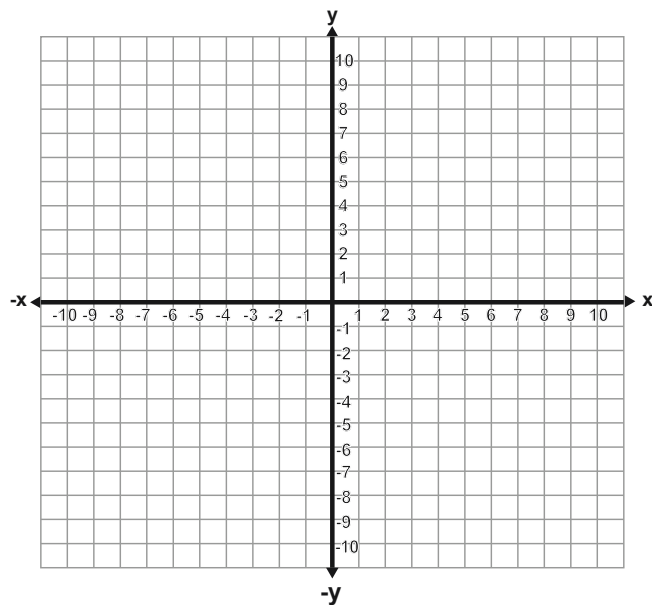
2) \overline{CD} $C(\underline{\quad}, \underline{\quad})$ $D(\underline{\quad}, \underline{\quad})$ $C(x_1 = \underline{\quad} \quad y_1 = \underline{\quad})$ $D(x_2 = \underline{\quad} \quad y_2 = \underline{\quad})$

II. DETERMINE LOS QUE TE PIDAN

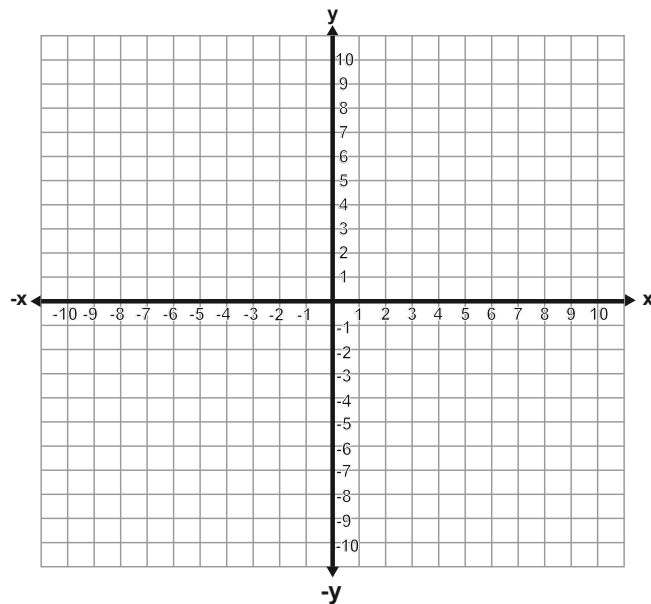
Determine la distancia gráficamente, analíticamente del \overline{AB}

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2} \quad A(4, -5), B(-3, -2)$$

$$x_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$$



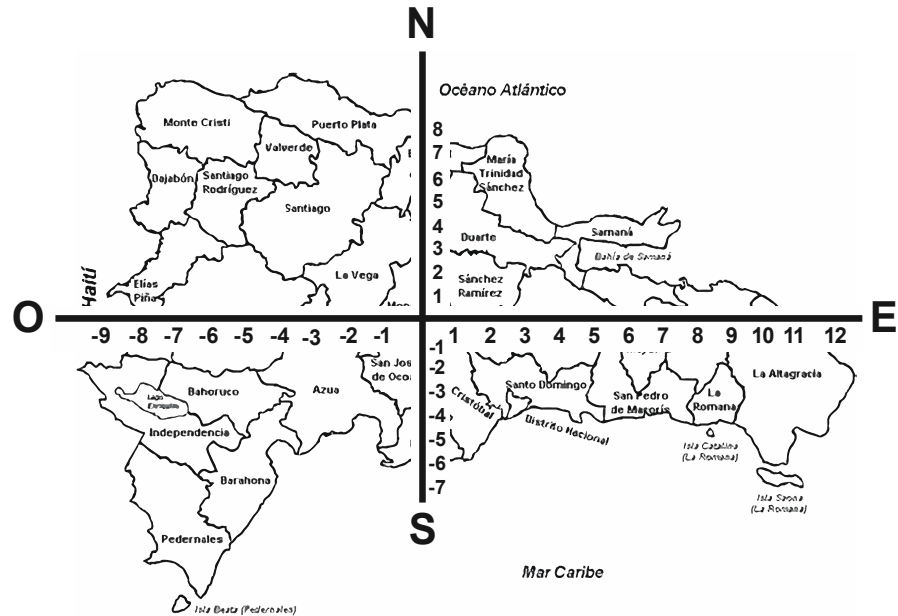
b) $E(-6, 5)$ y $F(4, -3)$ $x_1 = \underline{\hspace{1cm}}$ $y_1 = \underline{\hspace{1cm}}$ $x_2 = \underline{\hspace{1cm}}$ $y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$



c) En un plano satelital se conocen los puntos de la ciudad de dos ciudades, siendo sus puntos $A(4, -3)$ y el otro punto $B(-2, 8)$ **Determine la distancia gráfica y analíticamente y las ciudades donde representan dichos puntos.**

$$x_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

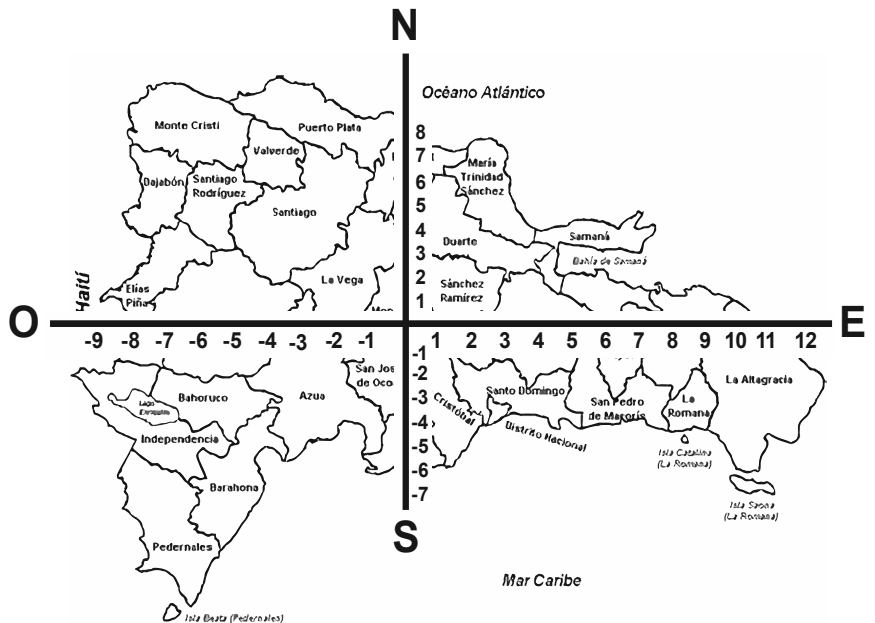
$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$



d) En un plano satelital se conocen los puntos de la ciudad de Barahona S-O con la ciudad de El Seibo N-E en un punto $A(8, 1)$ y el otro punto $B(7, -2)$. **Determine la distancia gráfica y analíticamente y las ciudades donde representan dichos puntos.**

$$x_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

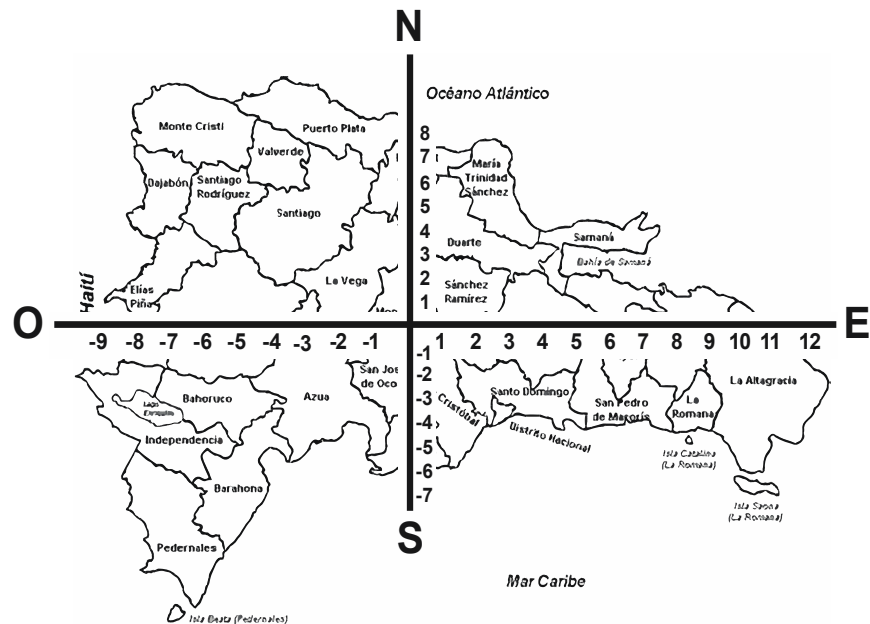
$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$



En un plano satelital se conocen los puntos de la ciudad de Barahona S-O con la ciudad de El Seibo N-E en un punto $A(8, 1)$ y el otro punto $B(7, -2)$. Determine el punto medio, gráficamente y analíticamente y las ciudades donde representan dichos puntos.

$$x_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$d = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$



b) En un plano satelital se conocen los puntos de la ciudad de dos ciudades, siendo sus puntos $A(4, -3)$ y el otro punto $B(-2, 8)$. Determine el punto medio, gráficamente y analíticamente y las ciudades donde representan dichos puntos.

$$x_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad x_2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$M(x_m, y_m) \quad x_m = \frac{x_1 + x_2}{2} \quad y_m = \frac{y_1 + y_2}{2}$$

