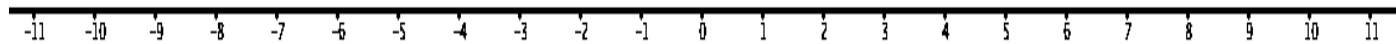


Nombre: _____

Recurso 4: Coordenadas

1. Representa y ordena de menor a mayor en la recta real los siguientes números enteros.

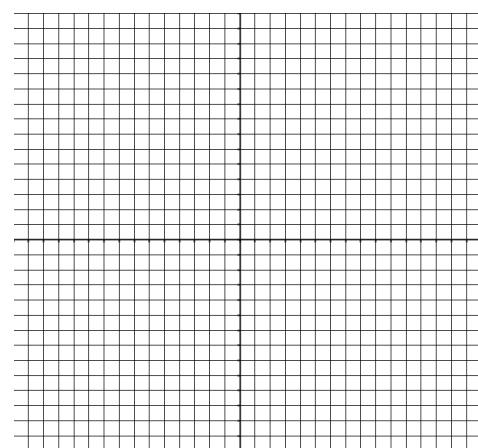
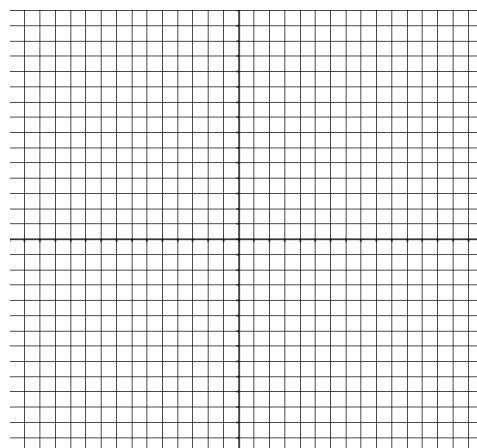
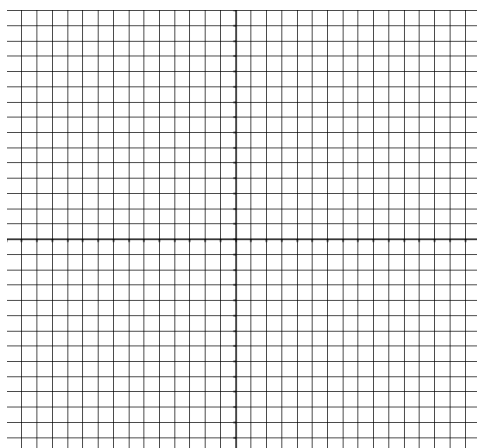
¿Cuál sería el opuesto del 7? ¿Y del -3? -6, +8, -11, +4, 5, -9, -1, -10, 0, 7, +9, -5



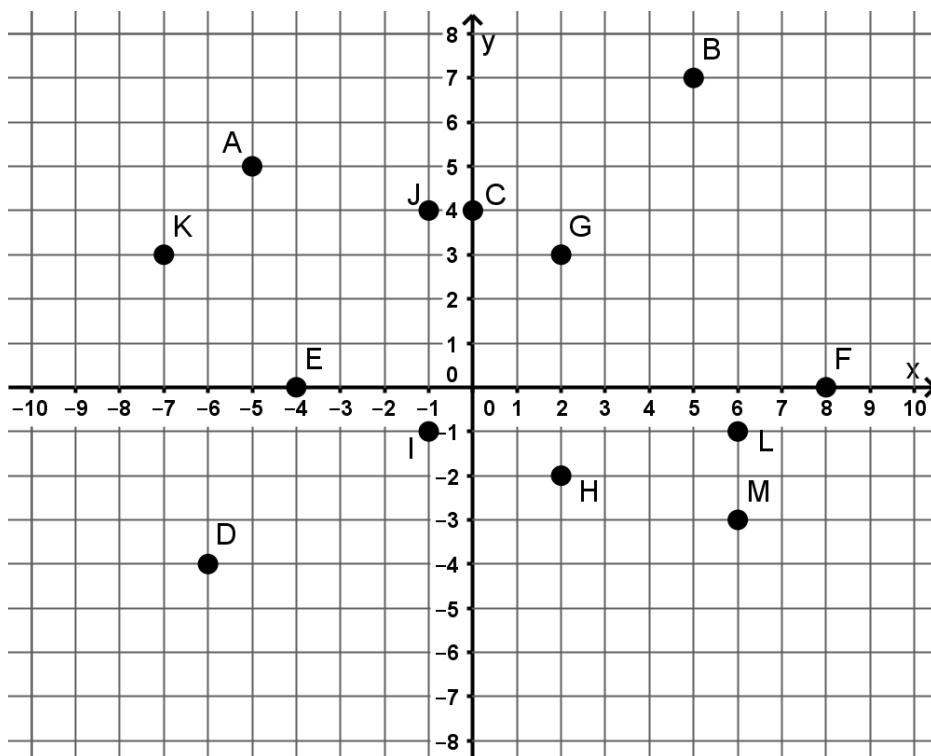
2. A) Dibuja un hexágono cuyos vértices sean los puntos $A(2,3)$, $B(4, -1)$ y $C(2, -4)$ y sus simétricos respecto del eje OY.

B) Un cuadrado tienen por vértices los puntos $P(-1,0)$, $Q(1, -4)$ y $R(5, -2)$. Escribe las coordenadas del cuarto vértice.

C) ¿Cuál es el área de un rectángulo ABCD que tiene un vértice en $A(-2,-2)$, otro en $(3,1)$ y además su base es paralela al eje OX?



3. A) Escribe las coordenadas de los siguientes puntos en el plano:



- A (,)
- B (,)
- C (,)
- D (,)
- E (,)
- F (,)
- G (,)
- H (,)
- I (,)
- J (,)
- K (,)
- M (,)
- L (,)

B) A continuación representa en el mismo plano los siguientes puntos en rojo:

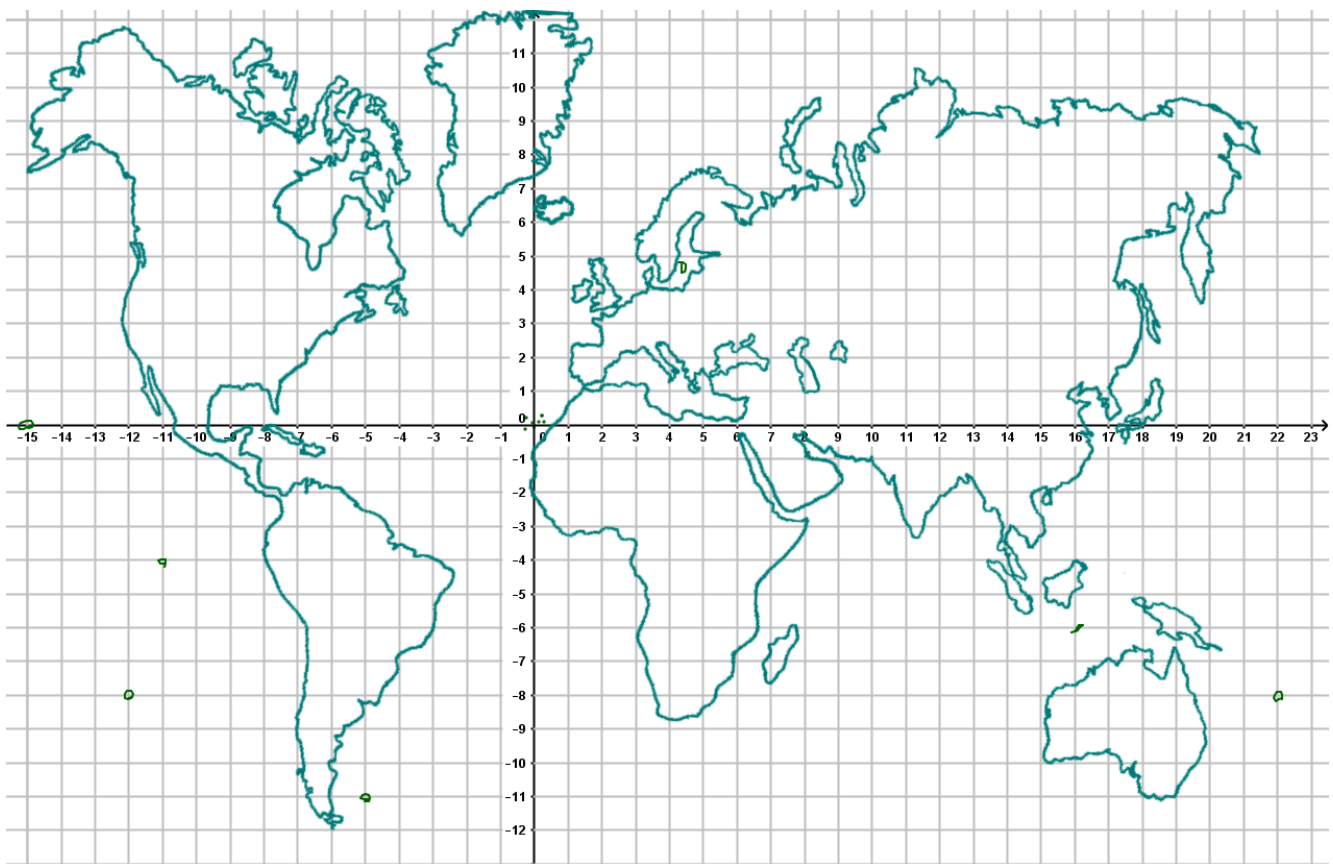
N(-1,2) ; Ñ(4,0) ; O(-3,-5) ; P(0,2)

Q(5,-6) ; R(-8,0) ; S(0,-7) ; T(7,-1)

U(8,5) ; V(10,-7) ; Z(-9,8)

4. Adivina lo que hizo Henry en las vacaciones pasadas. Como viaja gratis, se dedicó a seguir el rastro de un amigo de la infancia que le llevó por estos países (cada par de coordenadas es un punto del plano que corresponde a un país). Al final, después de mucho viajar descubrió que su amigo David se encontraba en una isla. Localiza los países donde se encuentran los puntos, únelos en el orden que aparecen y, sin duda, podrás averiguar donde vive este amigo.

A(-7,4); B (6,1); C(6,5); D(18,0); E(6,-6);F(6,-1);G(-7,-4)



País donde se encuentra A: _____

País donde se encuentra B: _____

País donde se encuentra C: _____

País donde se encuentra D: _____

País donde se encuentra E: _____

País donde se encuentra F: _____

País donde se encuentra G: _____

País donde se encuentra DAVID

5. (Actividad EXTRA) Utiliza el mismo mapa y encuentra, de forma aproximada, las coordenadas de las siguientes ciudades del mundo:

- a) Ciudad de México (__ , __)
- b) Estambul (__ , __)
- c) Yakarta (__ , __)
- d) Moscú (__ , __)
- e) Pekín (__ , __)
- f) Seúl (__ , __)
- g) Tokio (__ , __)
- h) Nueva York (__ , __)
- i) Buenos Aires (__ , __)
- j) Madrid (__ , __)
- k) Bombay (__ , __)
- l) Berlín (__ , __)
- m) Bruselas (__ , __)
- n) Zagreb (__ , __)