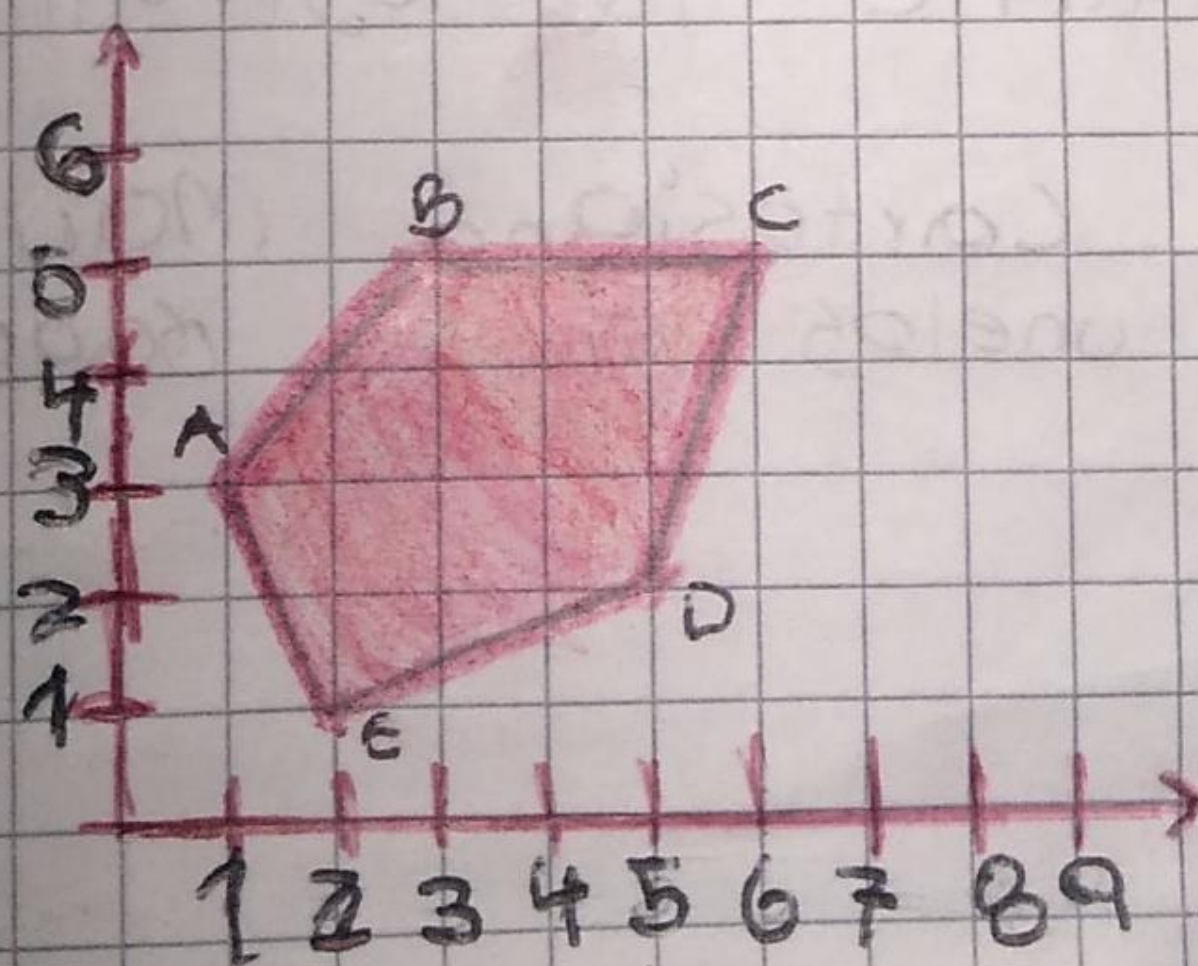


GUIA # 6 PLANO CARTESIANO

El plano cartesiano es una superficie en donde se ubican dos rectas perpendiculares. Estas rectas se llaman ejes. Los ejes se encuentran en un punto llamado origen que se escribe $(0,0)$.

Ejercicio

1. Determina las coordenadas de los vértices del polígono.



$$\begin{aligned} A &= (1, 3) \\ B &= (3, 5) \\ C &= (6, 5) \\ D &= (5, 2) \\ E &= (2, 1) \end{aligned}$$

1. Dibuja en el cuaderno un plano cartesiano marca en cada casillas los puntos y únelos en el orden dado.

A. (1,3);

B. (3,3);

C. (4,1);

D. (5,3);

E. (7,3);

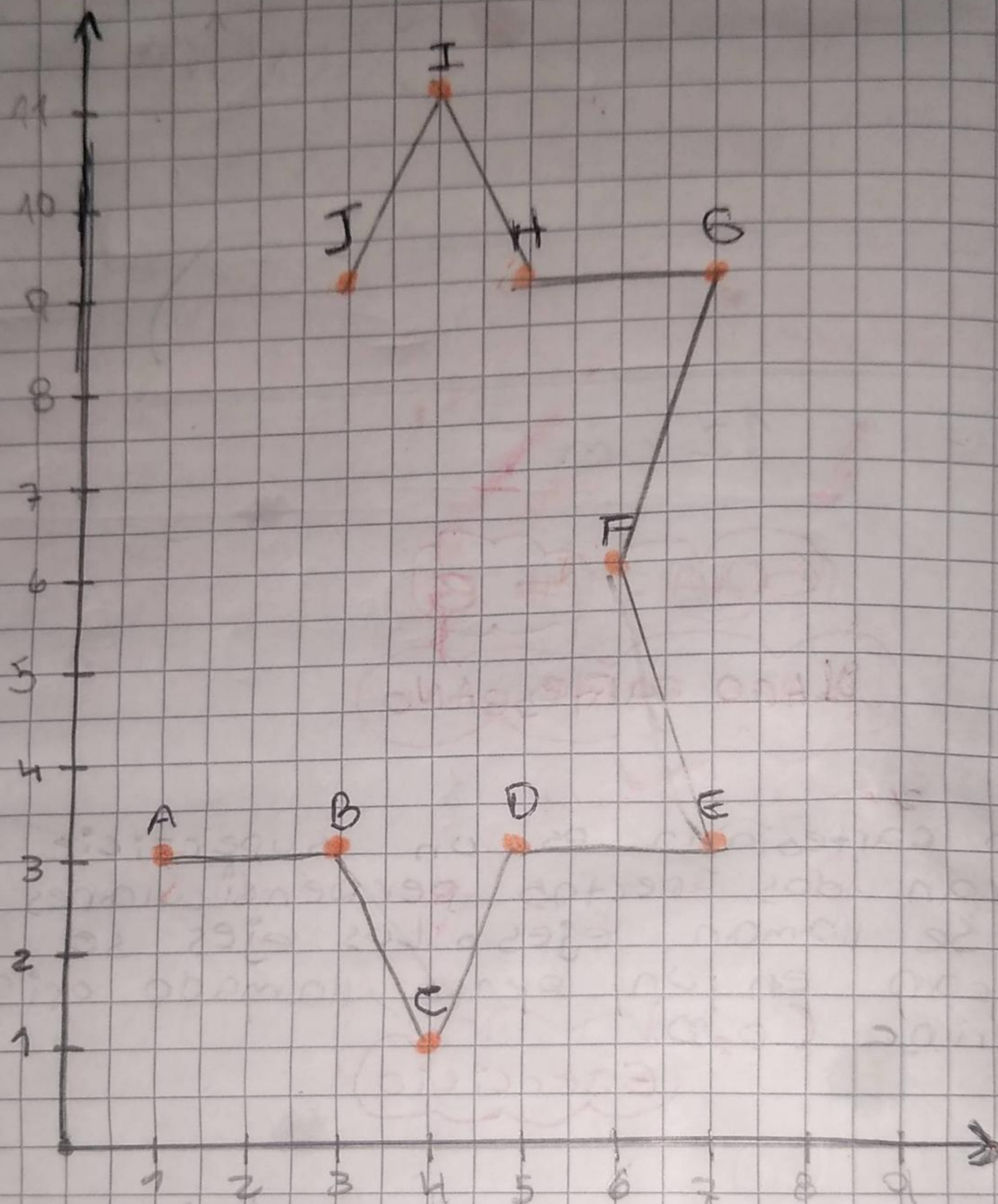
F. (6,6);

G. (7,9);

H. (5,9);

I. (4,11);

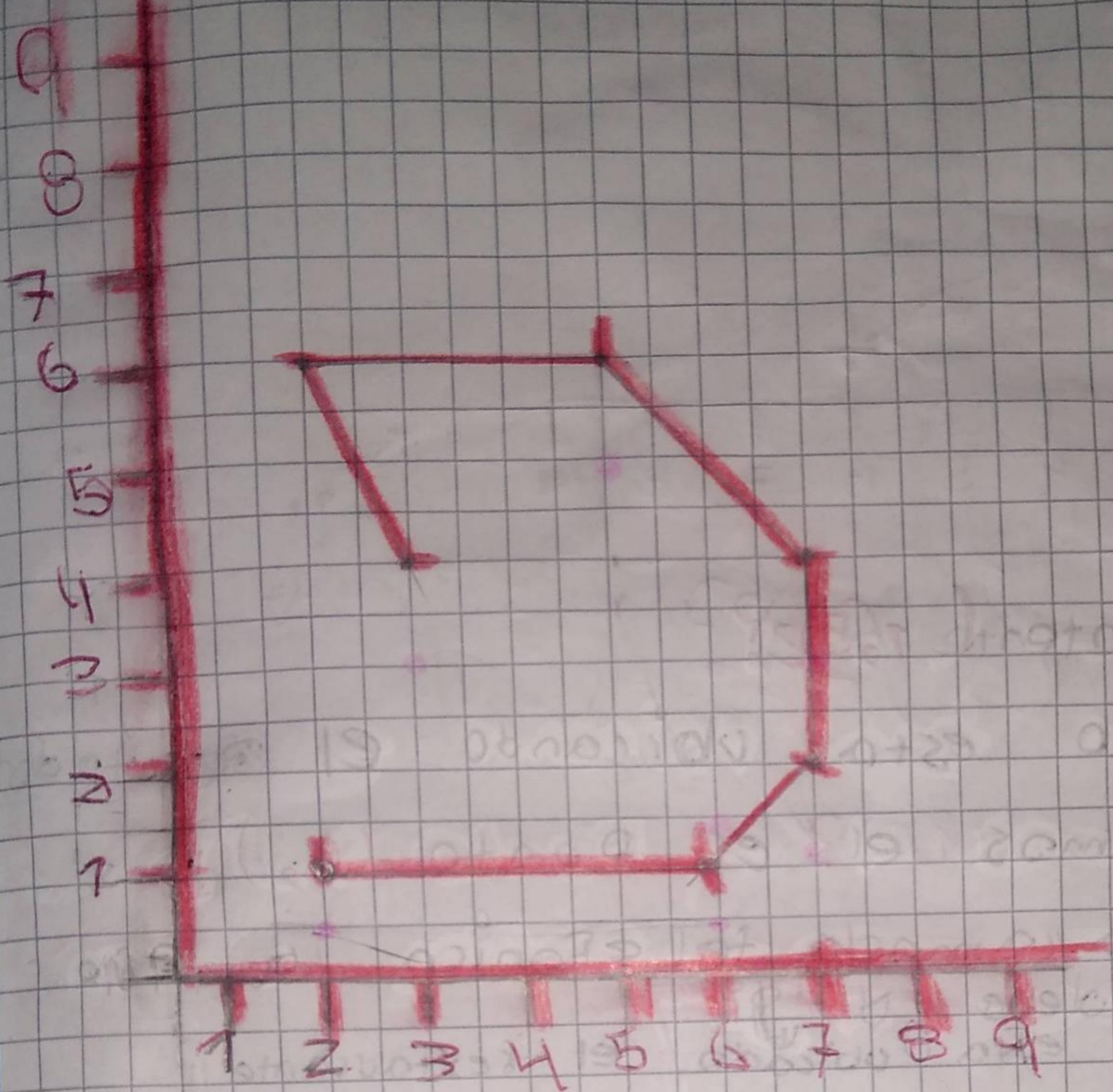
J. (3,9);



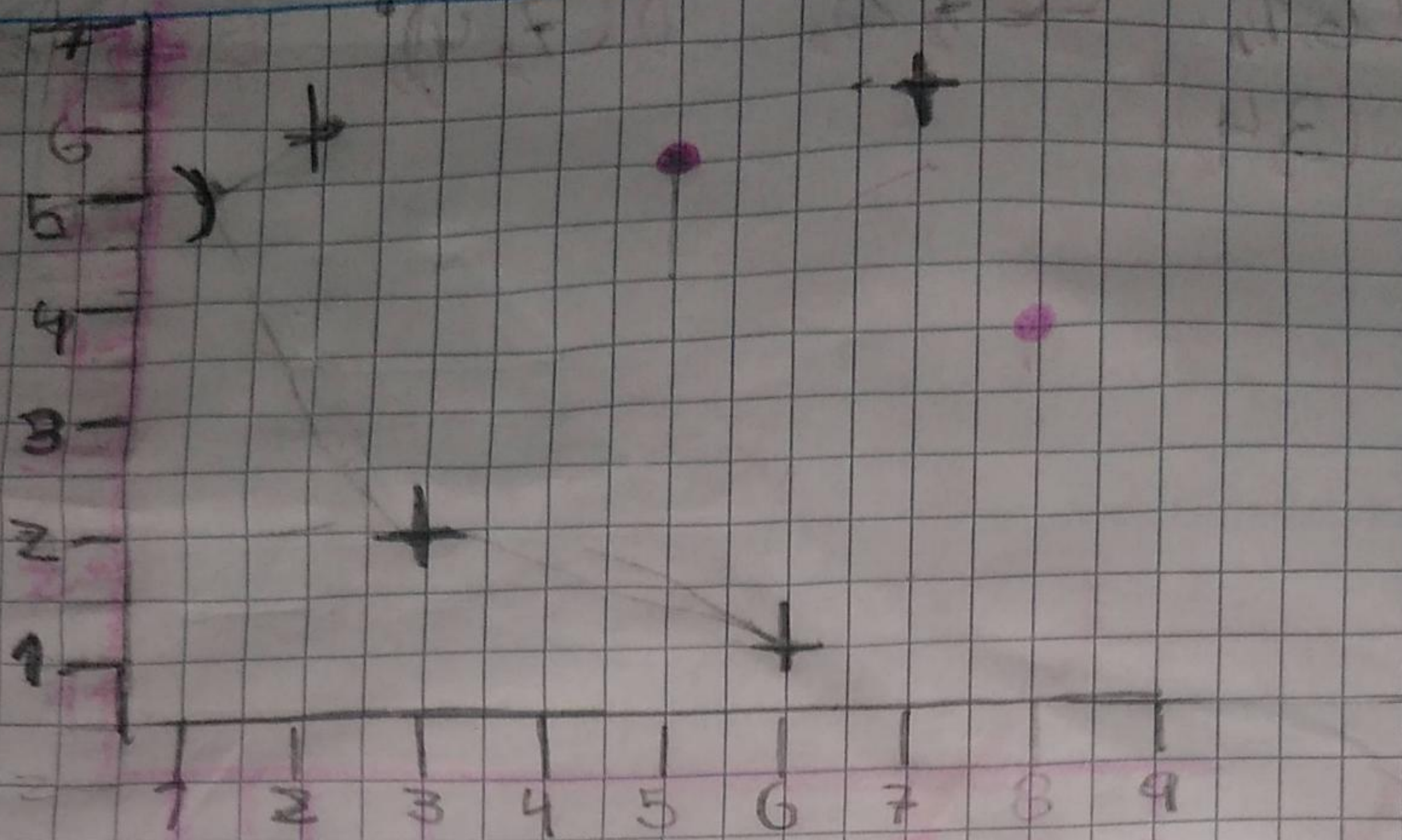
¿Cuántos puntos tiene la estrella? 4

2. Dibuja el Plano Cartesiano Marca en cada casillas los puntos y únelos en el orden.

$A(2,1)$; $B(6,1)$; $C(7,2)$; $D(7,4)$; $E(5,6)$
 $F(2,6)$; $G(3,4)$



¿A que clase de figura corresponde?
 describe el plano y contesta
 ¿Que hay en el punto $(3,2)$?
 y en el punto $(1,5)$
 en que punto esta ubicando el restaurante?
 que encontramos en el punto $(6,7)$
 Si quiere una llamada telefonica a que
 punto me debo dirigir



que hay en el punto (3,2)?

R/ Un habion

que hay en el punto (1,5)?

R/ Un telefono

en que punto esta ubicado el restaurante?

R/ 7,6

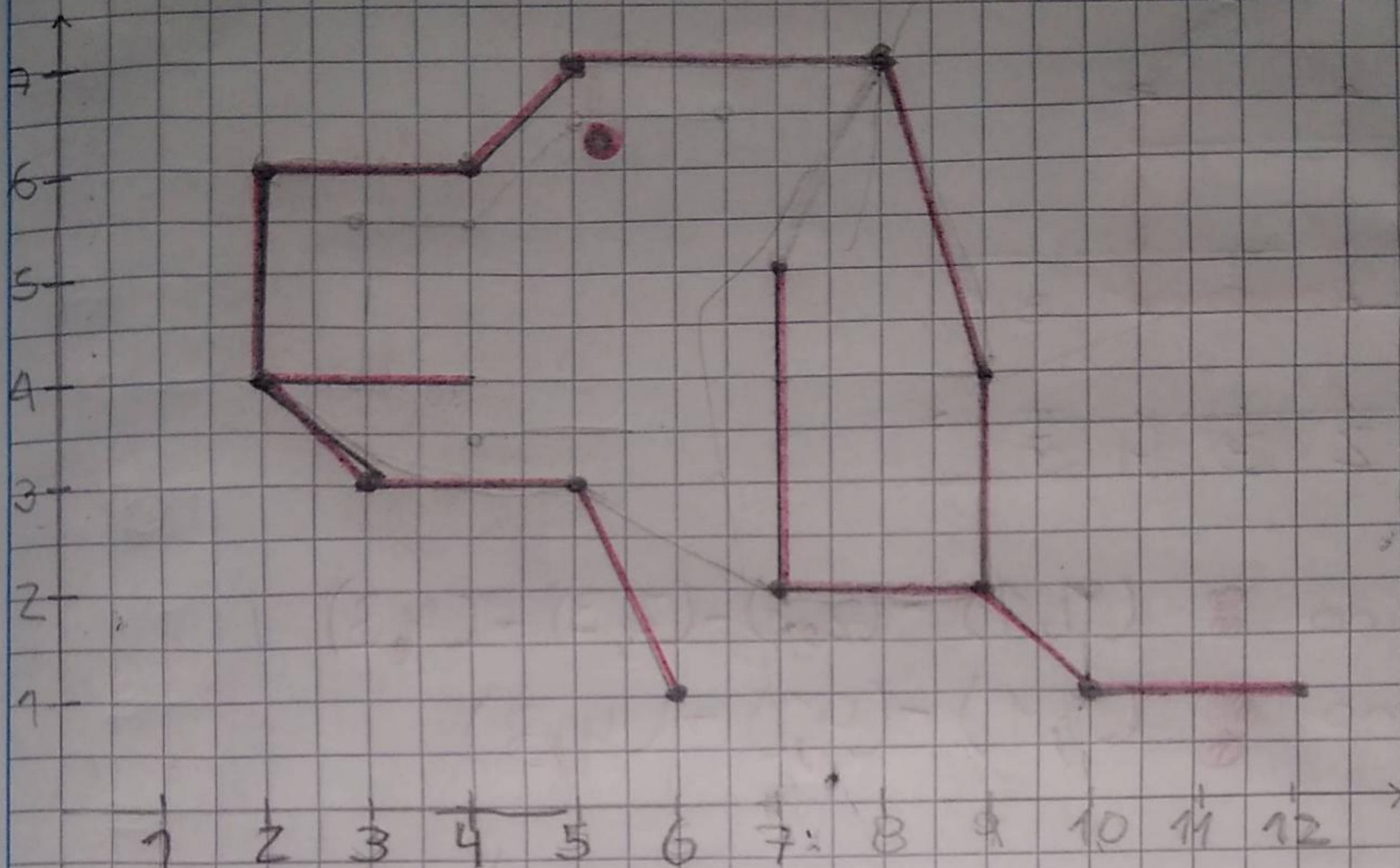
que encontramos en el punto (6,1)

R/ Un habion

si quiero una llamada telefonica a que punto me debo dirigir

R/ a 1,5

razonamiento. Escribe las coordenadas necesarias para dibujar las siluetas del perro.



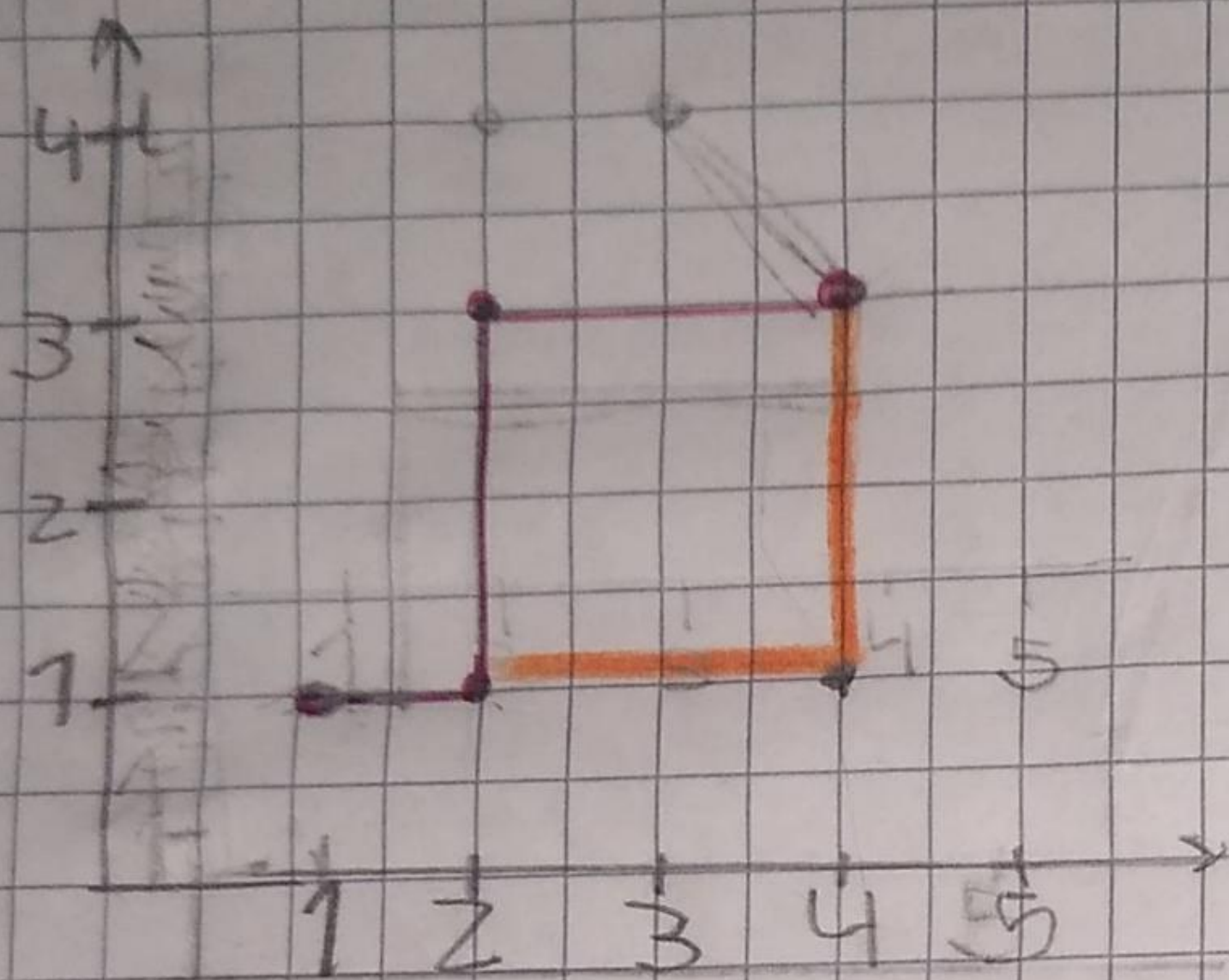
$(2, 4)$ $(2, 6)$ $(3, 5)$ $(4, 7)$ $(8, 7)$
 $(5, 7)$ $(6, 7)$ $(8, 7)$ $(9, 2)$ $(9, 4)$
 $(10, 1)$ $(10, 2)$

Solución de problemas

5) Ana está en el punto $(1, 1)$ del plano y Sonia en el $(4, 3)$.

Observa el plano y señala dos posibles caminos que seguiría Ana para reunirse con Sonia.

• Escribe las coordenadas de los puntos donde pasara cada camino.



1 Camino (1,1) - (2,1) - (2,3) - (4,3)

2 Camino (1,1) - (4,1) - (4,3)