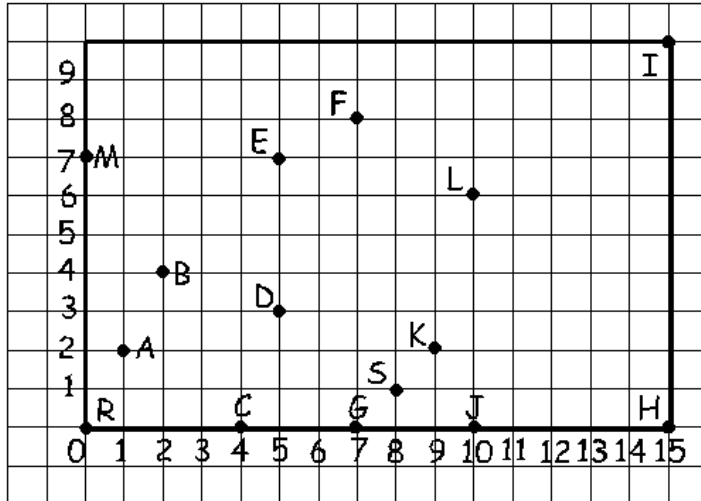


POLÍGONOS, ÁREAS Y PERÍMETROS

ACTIVIDAD

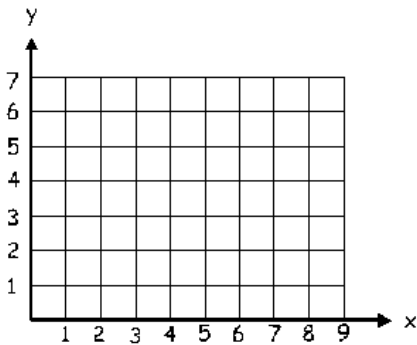
1. INDICA la ubicación de cada par ordenado.



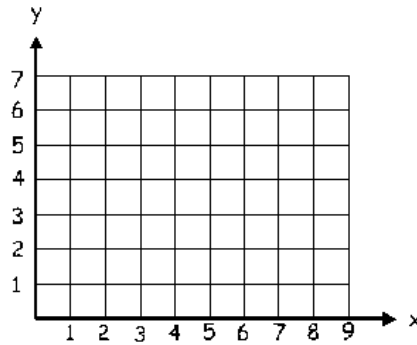
- A (;)
- B (;)
- C (;)
- D (;)
- E (;)
- F (;)
- G (;)
- H (;)
- I (;)
- J (;)
- K (;)
- L (;)
- M (;)
- R (;)
- S (;)

2. DIBUJA en cada plano lo que se indica.

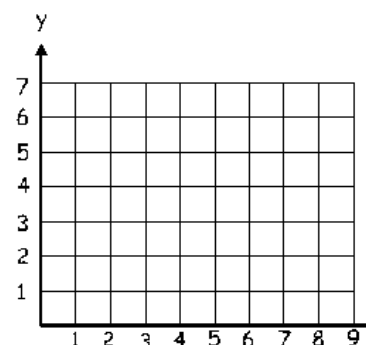
\overline{CD} :
C (3; 3), D (7; 5)



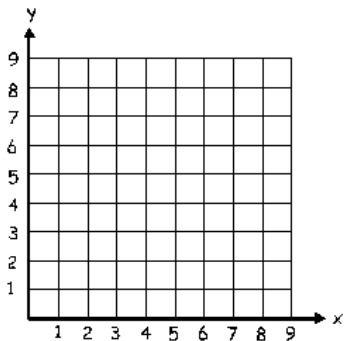
$\triangle ABC$
A (2; 2), B (7; 2), C (6; 5)



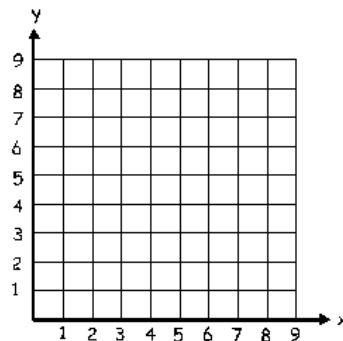
$\triangle ABC$
A (3; 2), B (6; 1), C (6; 7)



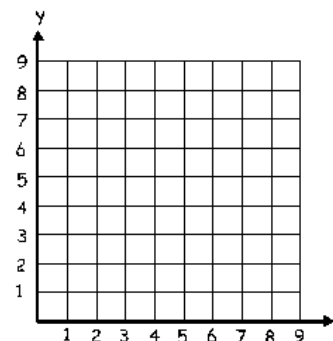
$\square ABCD$: A(3; 5), B (3; 2),
C (6; 2), D (6; 5)



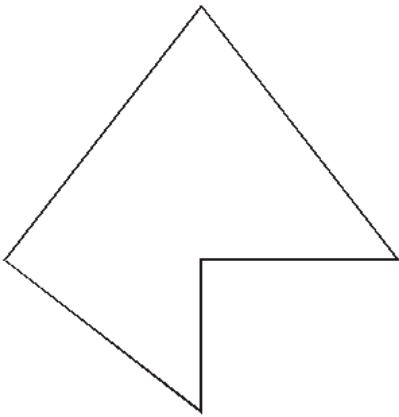
$\square ABCD$: M (2; 5), N (2; 2),
P (8; 2), Q (8; 5)



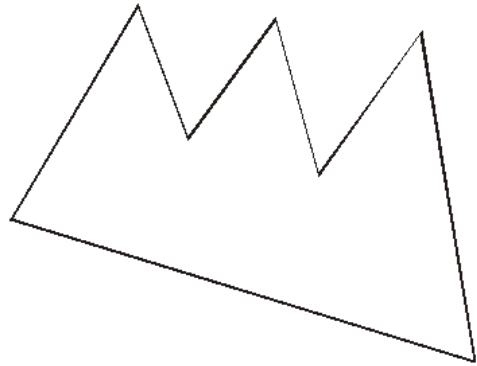
$\diamond EFGH$: E (2; 6), F (0; 3)
G (2; 0), H (4; 3)



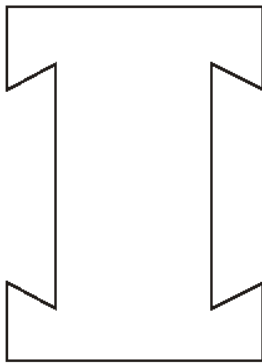
3. CUENTA los lados de los siguientes polígonos e INDICA su nombre.



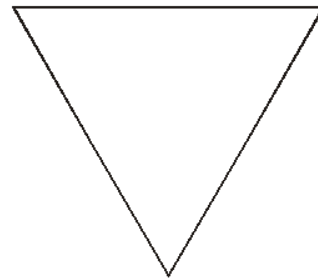
Es un _____



Es un _____

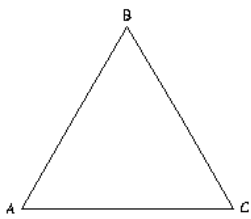


Es un _____

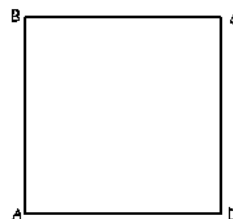


Es un _____

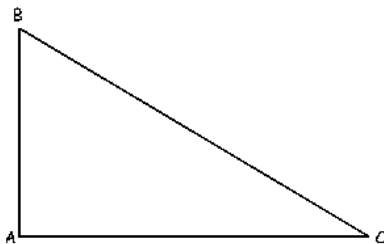
4. MIDE cada uno de los lados de las siguientes figuras geométricas planas y ESCRIBE los resultados y el perímetro de cada una.

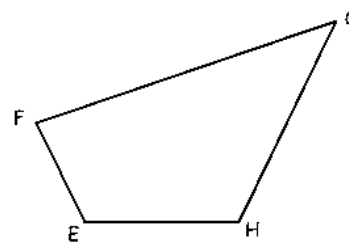


Lado AB = _____ mm
 Lado BC = _____ mm
 Lado AC = _____ mm
 Perímetro =




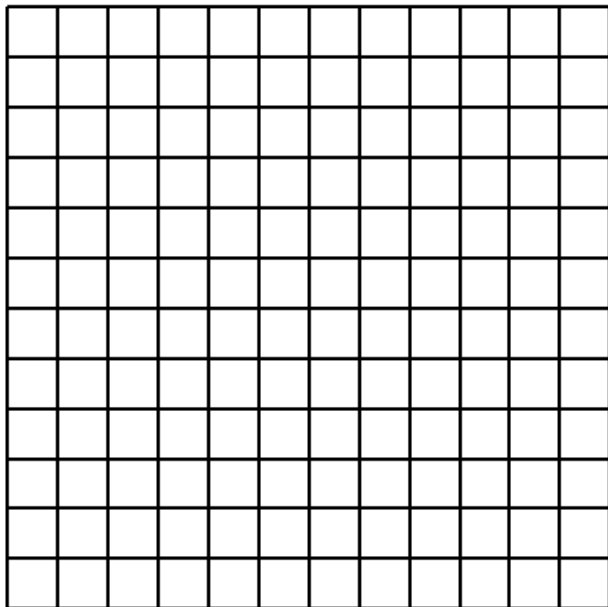
Lado AB = _____ mm
 Lado BC = _____ mm
 Lado CD = _____ mm
 Lado AD = _____ mm
 Perímetro =





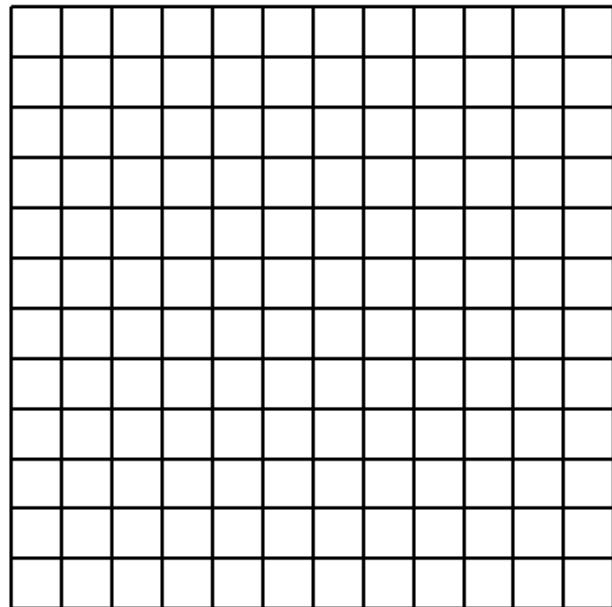
5. TRAZA las figuras y HALLA el área de cada una, teniendo en cuenta que cada cuadradito tiene 1 cm de lado.

A)  ABCD: A(2; 1), B(5; 1),
C(5; 8), D(2; 8)



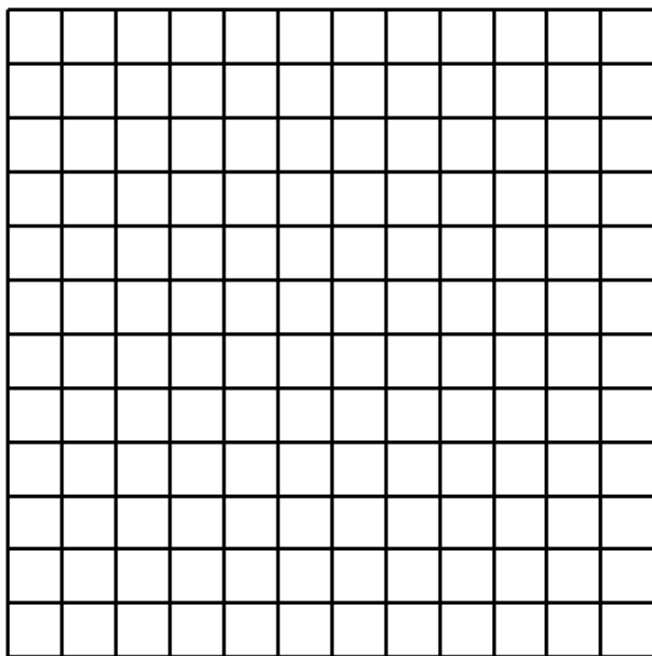
Área  = _____

B) Δ EFG: E(1; 3), F(6; 3), G(5; 8)



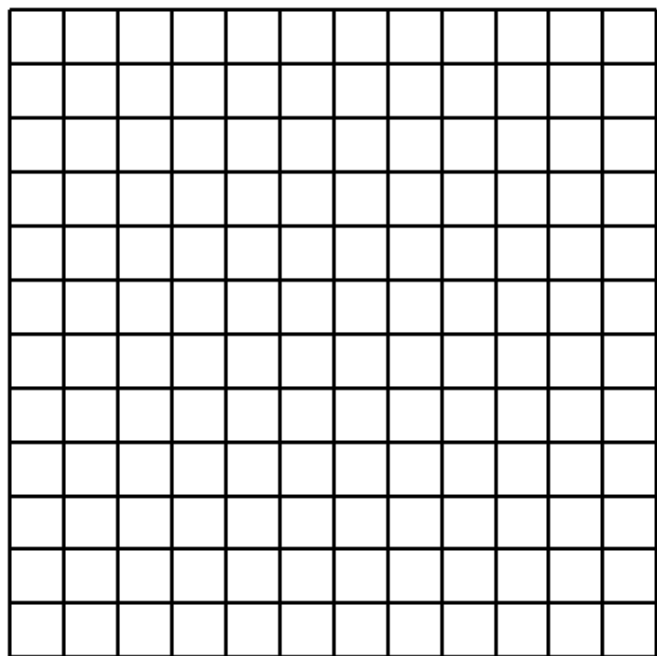
Área Δ = _____


C)  HIJK: H(1; 7), I(8; 7), J(8; 0), K(1; 0)



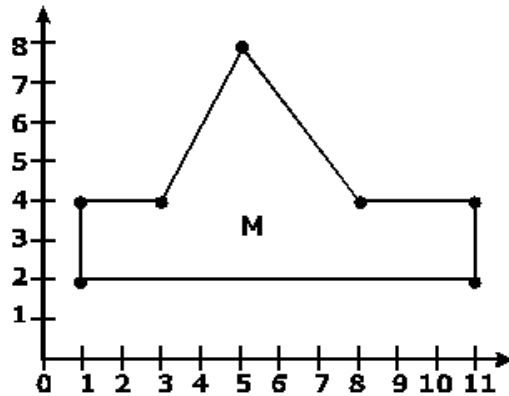
Área  = _____

D) LMNÑ: L(1; 1), M(8; 1), N(6; 4), Ñ(2; 4)



Área  = _____

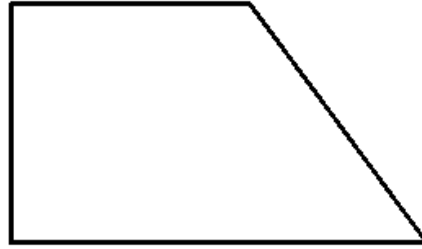
6. HALLAR el área de la región M. (Sugerencia: divide la región en un rectángulo y un triángulo).



Área M = _____

7. Hallar el área y perímetro de un cuadrado cuyo lado mide 13 mm.
8. La base de un rectángulo mide 36 cm y la altura mide la mitad de la base. HALLAR el área.
9. Un banderín de forma triangular mide 9 cm y la altura mide el triple de la base. HALLAR el área del banderín.
10. La bases de un trapecio miden 17 y 25 mm, si su altura mide 13 mm. ¿Cuánto mide su área?.
11. El perímetro de un cuadrado mide 56 cm. HALLAR el área del cuadrado.
-

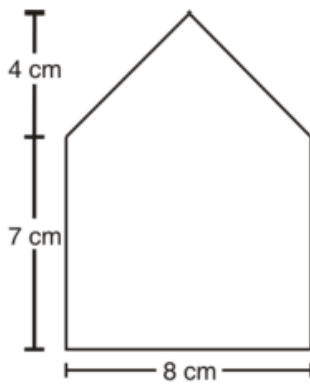
12. Traza un segmento que divida al trapecio en un triángulo y en un cuadrado.



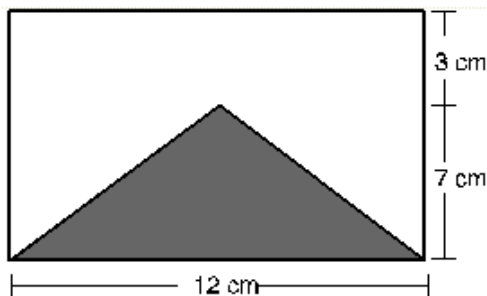
13. Un lado de un pentágono regular mide 3 cm. ¿Cuánto mide su perímetro?

14. Pedro compra un terreno de 20m de largo por 12 de ancho si cada m^2 cuesta S/. 120.00
¿Cuánto pagó?

15. Halla el área de la figura:



16. Halla el área “no sombreada”



DIVIÉRTETE . . .

Localiza los puntos en orden y después traza las líneas de punto a punto.

FIGURA 1:

Empieza: $(0; 0) \rightarrow (0; 1) \rightarrow (2; 4) \rightarrow (0; 9) \rightarrow (1; 10) \rightarrow (4; 6) \rightarrow (8; 9) \rightarrow (7; 10) \rightarrow (9; 10) \rightarrow (10; 9) \rightarrow (10; 7) \rightarrow (9; 8) \rightarrow (6; 4) \rightarrow (10; 1) \rightarrow (9; 0) \rightarrow (4; 2) \rightarrow (1; 0) \rightarrow (0; 0)$

¿Qué figura es? _____

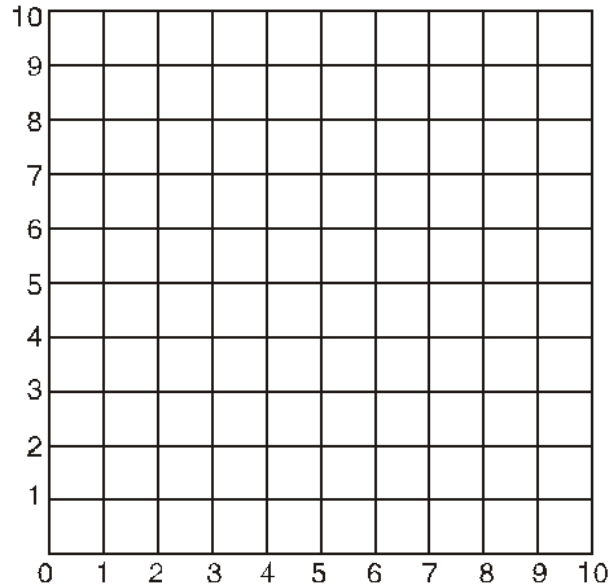


FIGURA 2:

Empieza: $(4; 1) \rightarrow (7; 1) \rightarrow (7; 2) \rightarrow (8; 3) \rightarrow (6; 4) \rightarrow (8; 4) \rightarrow (8; 5) \rightarrow (9; 5) \rightarrow (8; 6) \rightarrow (8; 7) \rightarrow (7; 7) \rightarrow (8; 6) \rightarrow (8; 7) \rightarrow (7; 9) \rightarrow (3; 9) \rightarrow (2; 7) \rightarrow (2; 4) \rightarrow (4; 1)$

¿Qué figura es? _____

