



PLANO CARTESIANO



Ejercicios para Resolver

1. ¿Cuántos de los siguientes puntos

A = (3;2) B = (6;2) C = (-1;3)
D = (-2;-6) E = (-7;3) F = (-2;-1)
G = (-1;9)

¿Pertenecen al segundo cuadrante?

Respuesta.-

2. Se da el segmento $\overline{AB}$ donde A (7;1) y B (5;3) ; indicar la suma de distancias del punto medio de dicho segmento a los ejes coordenados.

Respuesta.-

3. Juanito se encuentra en (3;-2), Pedro en (-2;5) y José en (3;-3) ; ¿Cuál de los tres está más cerca al punto (-1;0)?

Respuesta.-

4. Calcular el perímetro del polígono ABCDE si: A(1;-2), B(1;1), C(6;13), D(10;10), E(10;-2).

Respuesta.-

5. Hallar las coordenadas del vértice C de la figura ABCD cuyos lados son paralelos dos a dos, siendo que: A (-5;-2), B (-1;3), D(6;-2)

Respuesta.-

6. Una persona parte de un punto A y recorre 2m al norte, luego 4m al este y luego 10m al norte; después 9m al oeste y por último 24m al sur, llegando al punto B. ¿Cuál es la distancia AB?

Respuesta.-

7. Si: $AB = 4\sqrt{2}$; A(3;8) y B(X;4)
Calcular : x^2

Respuesta.-

8. Una recta es interceptada por ejes coordenados en los puntos A y B formando un segmento cuyo punto medio es (5 ; 9). Calcular las coordenadas A y B.

Respuesta.-

9. Encuentre el área y el perímetro del triángulo cuyos vértices son los puntos: P(0;0), Q(3;0), R(0;4).

Respuesta.-

10. (2;3) , (2;6) ; (5;3) son los vértices de un cuadro. Encuentre el producto de las coordenadas del cuarto vértice.

Respuesta.-

11. Hay un punto que sumado a los puntos (4; -2), (1;3) y (-5;4) se obtiene el punto de origen de coordenadas. ¿Cuál es este punto?

Respuesta.-

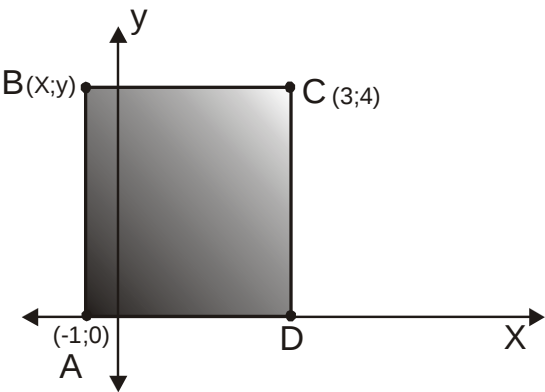
12. ¿Qué figura determinan los puntos (-1;-1) , (1;3) , (-2;2) , (2;0)?

Respuesta.-

13. Calcule el área del triángulo de coordenadas (1;-2), (4;2), (5;-2).

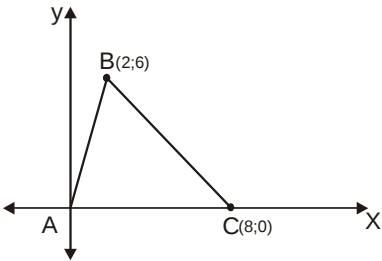
Respuesta.-

14. En la figura mostrada: Calcular las coordena_ das del punto B. Si ABCD es un cuadrado.



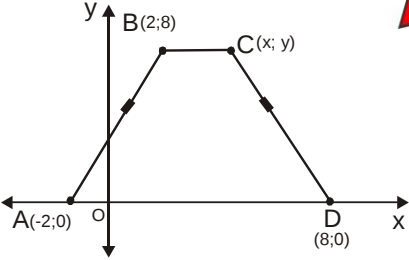
Respuesta.-

15. En la figura mostrada calcular el perímetro del $\triangle ABC$.



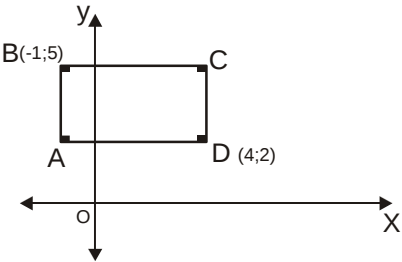
Respuesta.-

16. En la figura mostrada: Calcular las coordenadas del vértice “c”



Respuesta.-

17. Hallar el perímetro del rectángulo ABCD.



Respuesta.-

18. El triángulo ABC tiene sus vértices en los puntos (0;1) , (0;6) y (12;1). Calcular su área y perímetro.

Respuesta.-

19. Determinar el perímetro del rectángulo formado por los ejes y las perpendiculares a los ejes que pasan por el punto (-4;-2).

Respuesta.-

Más Ejercicios

- A) $25u^2$ B) $50u^2$ C) $60u^2$
D) $100u^2$ E) $64u^2$