

1: Menciona el nombre del fundador de la geometría analítica.
Pierre de Fermat

2: ¿Qué entiendes por sistema coordenado? Es el conjunto de los valores que permiten identificar de manera inequívoca la posición de un punto en un espacio geométrico.

3: menciona cuando las abscisas y las ordenadas son positivas
a) Primer cuadrante, situado en la esquina superior derecha, representan números positivos tanto en el eje de abscisas (x) como en el de ordenadas (y).

4: Grafica los siguientes puntos: A(3,5), B(7,11), C(1,1)

5. Grafica los siguientes vértices: $A(5,1)$ $B(2,3)$ $C(-3,-1)$
 $D(2,4)$ $E(1,5)$

6. Uno de los extremos de un segmento rectilíneo de longitud 17 es el punto $A(1,-11)$ si la ordenada del otro extremo es 4 hallar su abscisa. Sea $P(x,4)$ el punto buscado. La distancia entre P y A debe ser 17; por lo tanto: $17^2 = (x-1)^2 + (4+11)^2$, $(x-1)^2 = 225 - 15^2 = 225 - 225 = 0$ De modo que $x-1 = 0$ o -0 ; hay dos puntos $x = 1$; $x = 1$

7. Sean $A(0,0)$, $B(3,0)$, $C(4,2)$, $D(1,2)$ los vértices de un paralelogramo hallar la longitud de sus diagonales.

8. Demuestra que los siguientes puntos son los vértices de un triángulo isósceles: $A(-2,-4)$ $B(-6,-5)$.

TEMA

FECHA

9.- Demuestra que los siguientes puntos son los vértices de un triángulo rectángulo: $A(3,2)$ $B(-2,-3)$ $C(0,-4)$

Profe la verdad no he tenido tiempo para leer la antología y estudiar y además no le entiendo mucho al tema así que una disculpa por las preguntas sin repuestas linda noche