

-
- 1) Representa sobre un sistema de ejes coordenados ortogonales, los siguientes puntos A(-1,5), B(1/2, -4), C(3, -5/2), D(0,3), E(-4,0), F(-3, -5).
 - 2) Se consideran los puntos M(-3,6), N(5,4), P(1,-8), Q(-5,-6):
 - i) Representa en el plano cartesiano el cuadrilátero MNPQ.
 - ii) Hallar las coordenadas de los puntos medios de los lados de dicho cuadrilátero.
 - iii) Sea F el punto medio de MN, calcular d (F,P).
 - iv) Sea G el punto medio de PQ, calcular la d(G,N).
 - 3) Justifica analíticamente si los siguientes triángulos son isósceles:
 - i) A(1,5), B(4,2), C(5,6).
 - ii) P(-5,6), Q(2,3), R(-4,-1)
 - 4) Informar coordenadas de los puntos del plano que se encuentran a 5 unidades del origen.
 - 5) Informar coordenadas de todos los puntos del plano que se encuentran a 3 unidades del eje de las abscisas y a 10 unidades del punto A (-2, 3).
 - 6) Informar las coordenadas del punto B sabiendo que M es el punto medio del segmento de extremos A y B, siendo A(7,8) y M(3,-2).
 - 7) Los puntos medios de los lados de un triángulo son; P(2,5), Q(4,2), R(1,1). Informar las coordenadas de los vértices del triángulo.
 - 8) Se consideran los puntos A(3,-2), B(6,b). Hallar el número b para que $d(A,B)=5$
 - 9) Sea A(5,3), informar sobre el eje de las abscisas un punto B que diste de A una distancia igual a 5 unidades.
-