



Representa en el plano cartesiano los siguientes puntos e indica el cuadrante en el que se encuentran.

A(2,3)

C(-2, -4)

E(4, 1)

G(5, -2)

B(-5,1) D(3, -5)

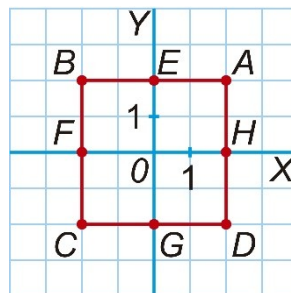
F(-4, -3)

H(-3, 4)

a) ¿Qué característica común tienen los puntos del 1.er y 2.º cuadrante?

b) ¿Y los puntos del 3.er y 4.º cuadrante?

1. Halla las coordenadas de los vértices del siguiente cuadrado, así como los puntos de corte de dicha figura con los ejes de coordenadas.



a) ¿Qué propiedad caracteriza a los puntos que se encuentran sobre el eje de abscisas?

b) ¿Y a los que están sobre el eje de ordenadas?

2. Representa en unos ejes de coordenadas los siguientes puntos eligiendo correctamente la graduación de los mismos.

A(0,5; 1,5)

B(-1,5; 1)

C(0,75; -0,5)

D(1,25; 0,5)

E(-0,5; -0,75)

3. Indica y representa en el plano cartesiano puntos que cumplan las siguientes propiedades:

a) Dos puntos del 4.º cuadrante.

b) Dos puntos con la misma abscisa y ordenada.

c) Dos puntos que pertenezcan al eje Y con la ordenada negativa.

d) Dos puntos simétricos respecto del eje de ordenadas.

e) Tres puntos del 1.º cuadrante que determinen un triángulo rectángulo.

f) Cuatro puntos del 3.º cuadrante que determinen un cuadrado.

g) Cuatro puntos que determinen un rectángulo que corte el eje de ordenadas.

