



NOMBRE: _____

Ejercicio 1 – 1,5 puntos

Los puntos A $(-2, 3)$, B $(1, 2)$ y C $(-2, 1)$ son vértices de un paralelogramo.
¿Cuáles son las coordenadas del cuarto vértice?

Ejercicio 2 – 1,5 puntos

Determina los puntos que dividen al segmento de extremos A $(-5, -2)$, B $(7, 2)$ en cuatro partes iguales.

Ejercicio 3 – 1,5 puntos

Comprueba que el triángulo de vértices $A(-2, -1)$, $B(3, 1)$ y $C(1, 6)$ es rectángulo.
Halla su perímetro y su área.

Ejercicio 4 – 2 puntos

Escribe todas las ecuaciones de la recta que pasa por $A(-2, -1)$, $B(3, 1)$

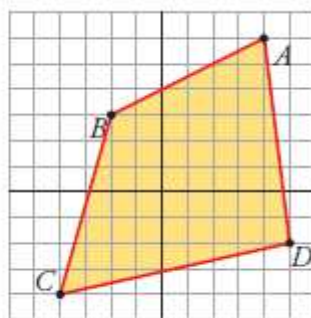
Ejercicio 5 – 2 puntos

Un barco lanza un mensaje de socorro. Su posición viene dada por el punto $A(1460, 765)$. Dos barcos situados en $B(3525, 2490)$ y $C(585, 3500)$ acuden en su ayuda.

Si los dos navegan a la misma velocidad y en línea recta hacia A , ¿cuál llegará primero?

Ejercicio 6 – 1,5 puntos

□□□ Calcula las coordenadas de los puntos medios de los lados y de las diagonales del cuadrilátero $ABCD$.



Nota máxima: 10 puntos

CALCULADORA: SI

LIBRO DE TEXTO O APUNTES: NO

Tiempo: 55 minutos