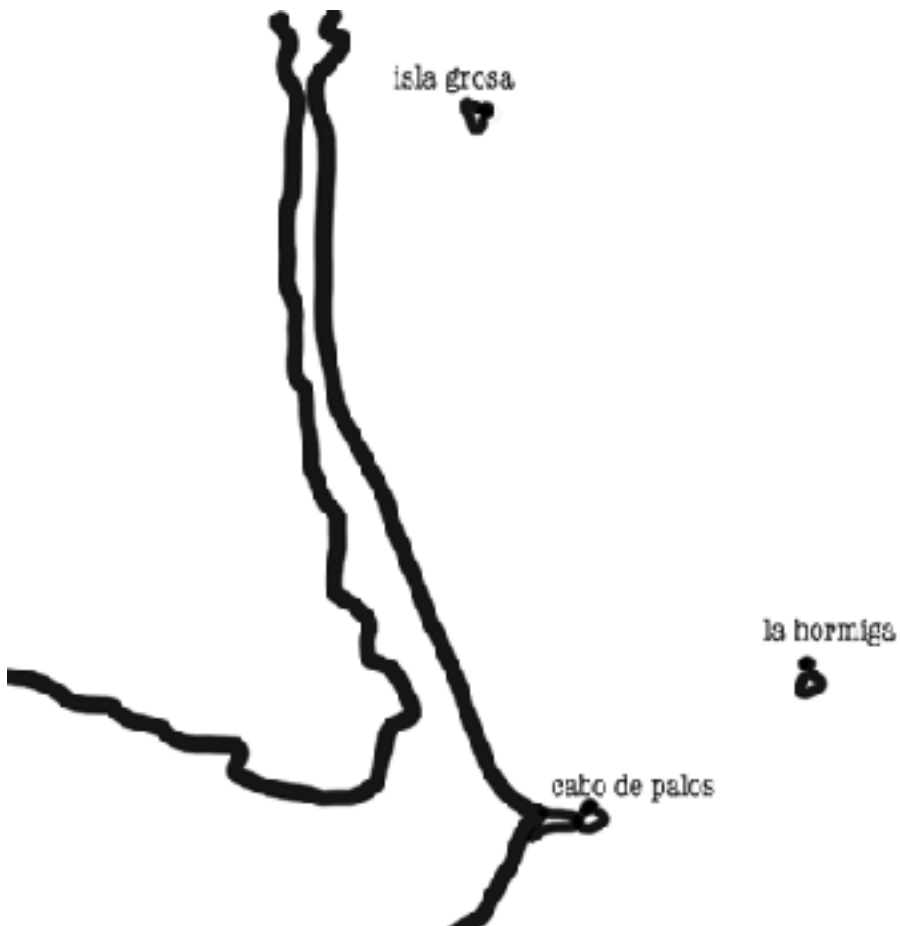


PRUEBA DE DIBUJO TÉCNICO 1º BACH

CORRECTA REALIZACIÓN
PRESENTACIÓN Y LIMPIEZA

1. Imaginemos que estamos navegando en un barco y queremos saber nuestra posición, puesto que cerca de donde estamos hay un banco de arena* donde se nos podría quedar encallado. Nos asomamos por la borda y vemos el faro de **Cabo Palos**, y algo más a la izquierda el faro de las **islas Hormigas**. También apreciamos **isla Grosa**, a nuestra espalda.

Imaginemos que los ángulos en cuestión son 130° entre isla Grosa y el faro de Cabo Palos y 30° entre éste y las Hormigas.



2. El segmento AC dado en magnitud y posición , se corresponde con la diagonal mayor de un trapecio de vértices ABCD ordenados en sentido horario. Este cuadrilátero es rectángulo en A y B y los segmentos cd y ab (que se dan en magnitud pero no en posición) son los lados no paralelos del mencionado trapecio.

- determinar el vértice B,
- completar el trazado del trapecio

CD 75 mm

AB 60 mm

diagonal AC 100 mm

3. Dibujar el polígono estrellado de cinco puntas que se origina en una circunferencia de radio 5.

-dibujar el pentágono en el que se inscribe la estrella

-dibujar el polígono estrellado

-calcular y demostrar cuanto mide el ángulo de cada punta de esta estrella

4. Inventa un triángulo y dibuja su incentro, la circunferencia incéntrica, determina su ortocentro y dibuja el triángulo órtico.

