

PRIMER APELLIDO

[illegible]

SEGUNDO APELLIDO

[illegible]

NOMBRE

[illegible]

..... a de..... de.....

Centro:.....

Localidad:

CALIFICACIÓN

EJERCICIO 1. (3 Puntos)

En una instalación deportiva se quieren construir 2 piscinas. La primera en forma de elipse y la segunda en forma circular.

Se pide:

- a) Dibujar la piscina elíptica dados los focos y un punto P de la misma.
b) Dibujar la piscina en forma de circunferencia, siendo ésta la inscrita en un pentágono regular cuya base es el segmento EA (siendo A el extremo superior del eje mayor de la elipse).

$$E +$$

F1 +

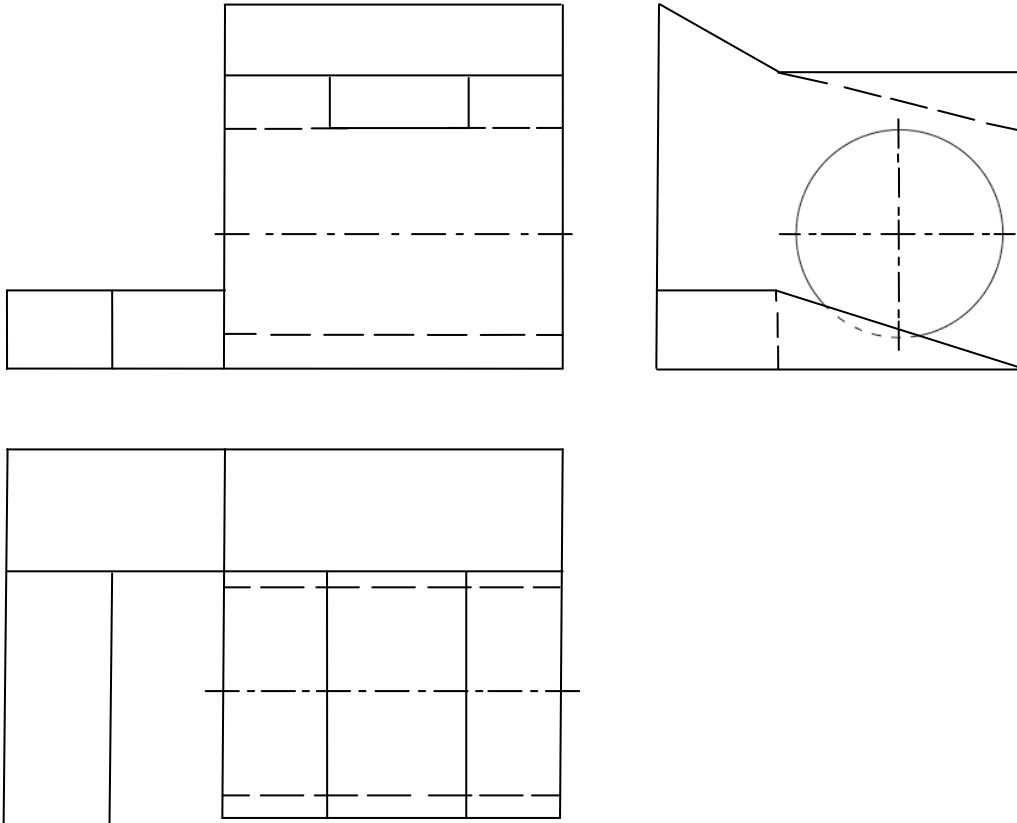
P +

F2 +

NO ESCRIBA EN EL ESPACIO SOMBREADO

EJERCICIO 2. (4 Puntos)

Dadas las proyecciones de la figura, dibuje una perspectiva isométrica sin aplicar el coeficiente de reducción. Escala 4:3. Dibujar la escala gráfica. No es necesario dibujar las líneas discontinuas.



NO ESCRIBA EN EL ESPACIO SOMBREADO

EJERCICIO 3. (3 Puntos)

Dado el plano α y O' , la proyección horizontal del centro de la circunferencia circunscrita de un hexágono, el cual es la base de una pirámide recta que se encuentra en el plano, se pide:

Dibujar las proyecciones horizontales y verticales de dicha pirámide hexagonal teniendo en cuenta que la base tiene un vértice sobre la traza horizontal del plano. Altura de la pirámide 60.

