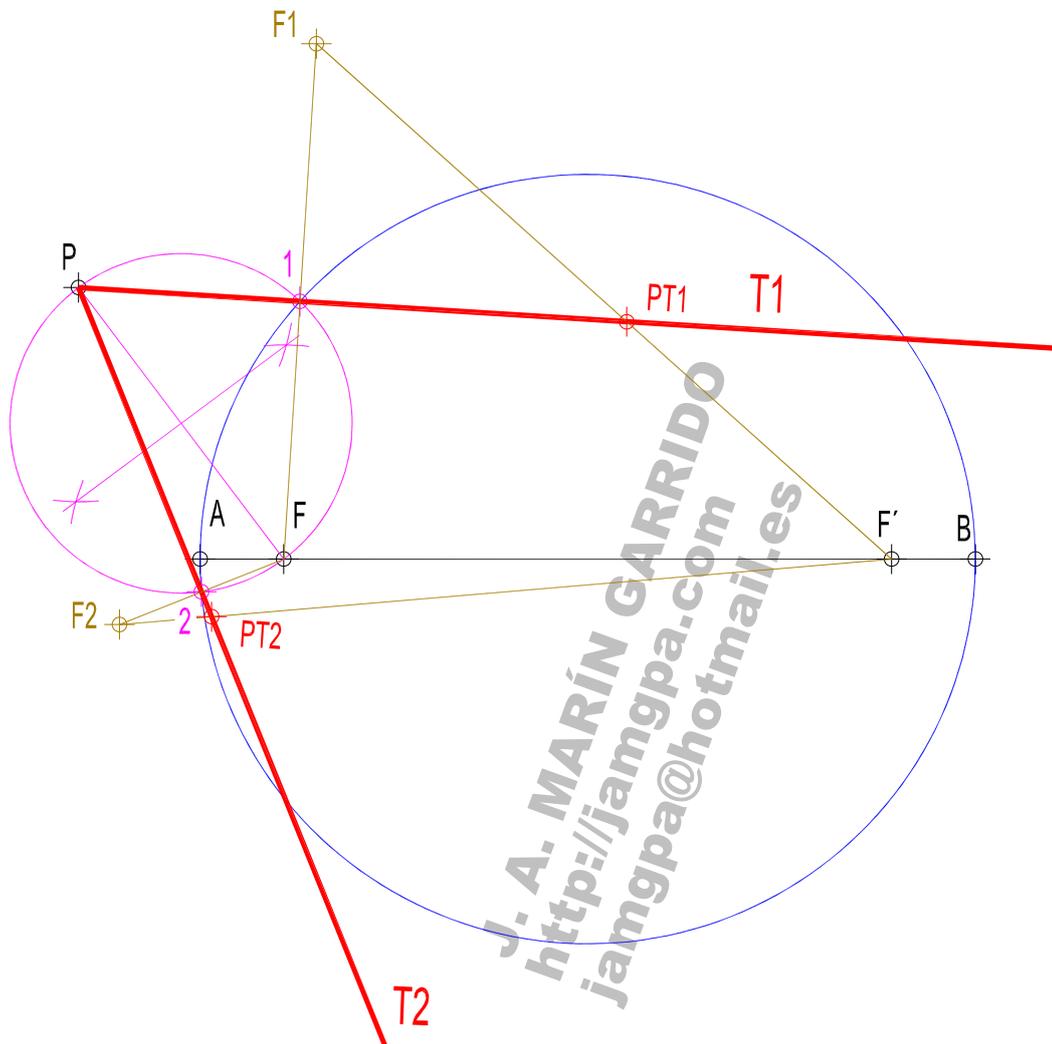


Definida una elipse por su eje mayor y sus focos, dibujar por el punto P exterior las dos tangentes a dicha elipse. No es necesario dibujar la elipse.

Describir textualmente los pasos que es necesario dar para alcanzar la solución pedida.

(Puntuación máxima 2,00 puntos)



Pasos utilizando el método de la Circunferencia Principal.

- 1.- Trazar la Circunferencia Principal (Diámetro AB).
- 2.- Trazar la circunferencia de diámetro PF y obtener los punto 1 y 2.
(Pies de las perpendiculares trazadas desde el foco a las tangentes).
- 3.- Trazar P1 y P2, tangentes a la elipse (T1 y T2).
- 4.- Determinar los simétricos de un foco F1 y F2, con respecto de las tangentes.
- 5.- Unir F1 y F2 con el otro foco F' y obtenemos los punto de tangencia.
- 6.- PT1 y PT2, son los puntos de tangencia.

Estos pasos no se piden, pero los considero convenientes realizar.

FECHA: Julio 2022

ALUMNO / A: _____

EJERCICIO Nº: 3

EBAU UR 2021-2022 (OPCIÓN ÚNICA)