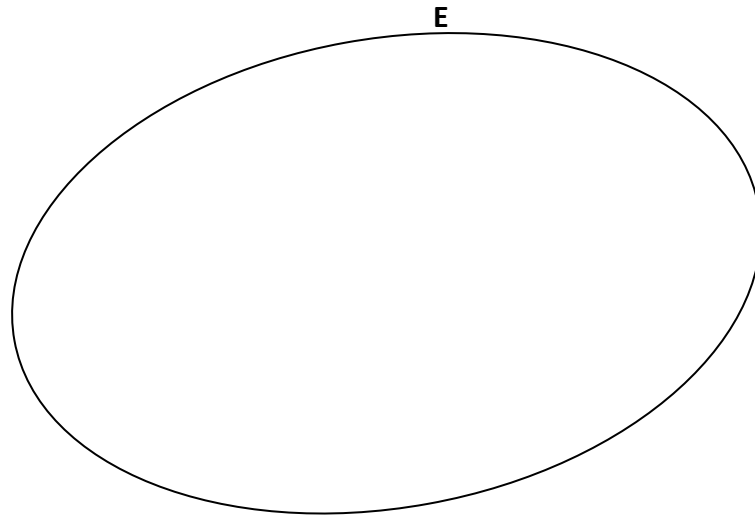


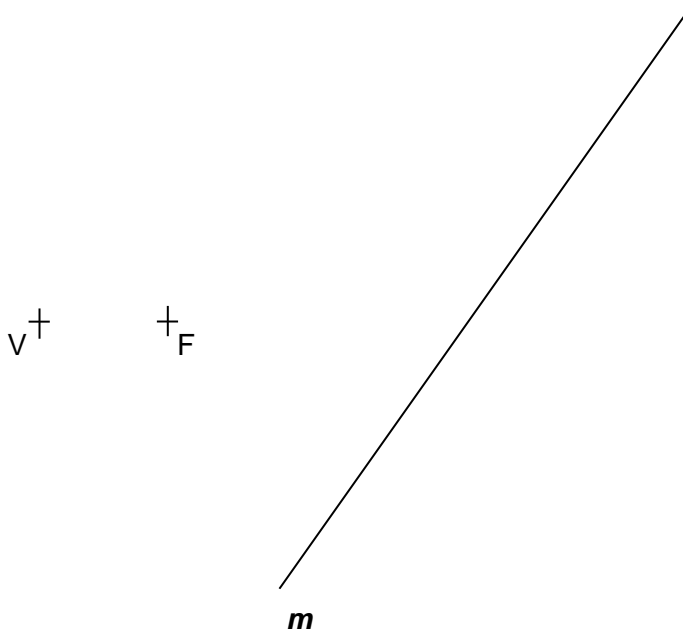
AP. PATERNO	AP. MATERNO	NOMBRES	CÓDIGO	FIRMA:	NOTA:
-------------	-------------	---------	--------	--------	-------

1. Determine el centro, los focos y los vértices de la elipse E y dibuje un triángulo ABC, sabiendo que AB y AC son tangentes a E, ubicando en forma precisa los puntos de tangencia. (07 puntos)

6 A
+



2. Determine los puntos de intersección de la recta *m* con la parábola de vértice V y foco F (06 puntos)



AP. PATERNO

AP. MATERNO

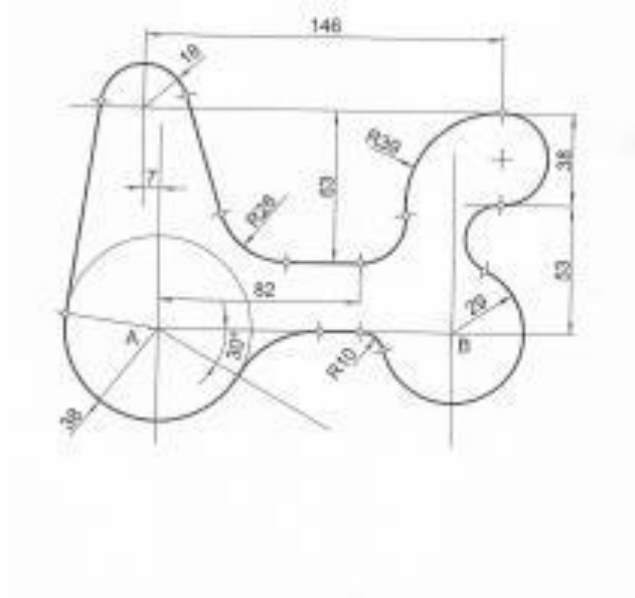
NOMBRES

CÓDIGO

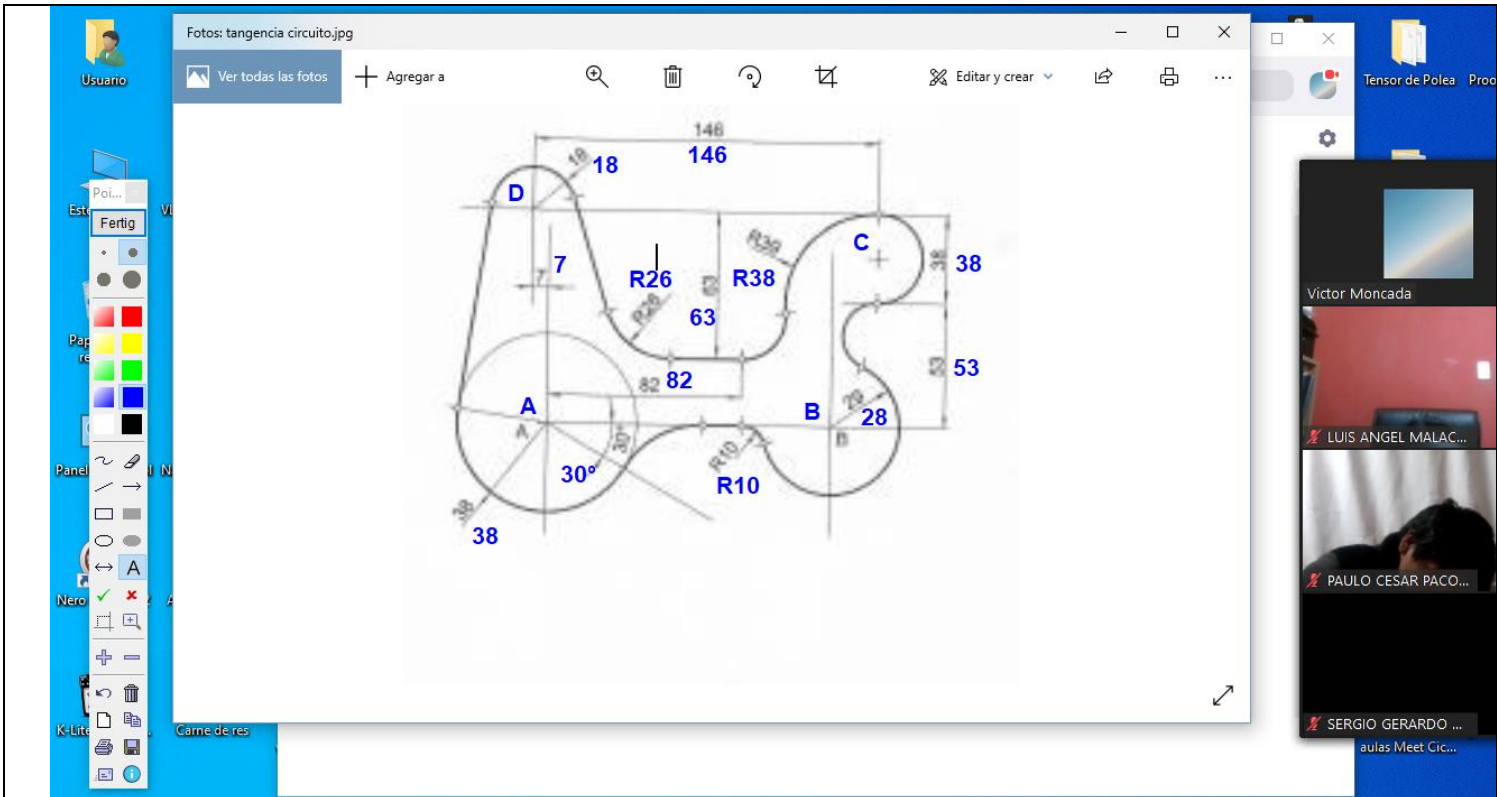
FIRMA:

NOTA:

3. Dibuje la figura que se muestra a partir del punto de referencia A, determinando claramente los centros de los arcos de circunferencia y los puntos de tangencia. Las medidas están dadas en mm. Escala: Natural (07 puntos)



A +



4.