



**PREMIO EXTRAORDINARIO DE BACHILLERATO 2016-2017**

**PRUEBA DE**

**DIBUJO TÉCNICO II**

**Criterios de calificación específicos de la materia:**

1. Correcta utilización de la nomenclatura, según las normas de dibujo.
2. Limpieza en los trazados. El dibujo final resuelto ha de ser claro. Trazo fino en las operaciones y trazo grueso para las soluciones.
3. Exactitud geométrica.
4. Explicación de los métodos utilizados para la resolución de los ejercicios.

**Puntuación asignada por ejercicios:**

Cada uno de los cuatro ejercicios se puntúa con 2,50 puntos, En algún ejercicio se establecen calificaciones parciales. Se valorarán:

- Método resolutivo correcto, indicado en trazo fino
- Solución final correcta y exacta, en trazo grueso
- Limpieza, presentación, correcta nomenclatura

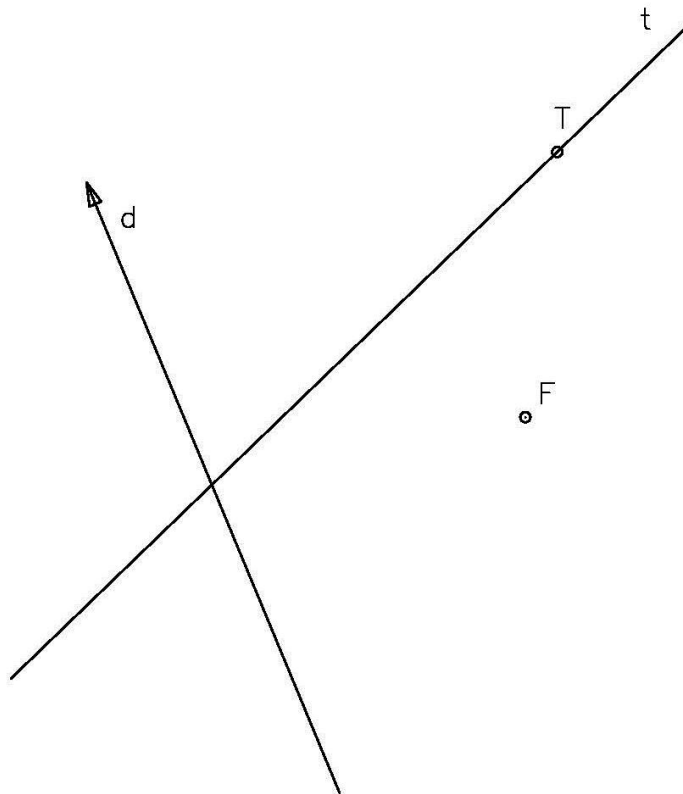
**Especificaciones para la realización del ejercicio**

1. Material necesario:
  - a. Lápiz dureza 2H (trazo fino) y 2B (trazo grueso)
  - b. Regla milimetrada, escuadra y cartabón. Compás.
2. Los trazados se realizarán en el espacio habilitado en el papel suministrado.
3. La presentación de los ejercicios se realizará a lápiz, siguiendo las normas descritas sobre grosores.



**EJERCICIO Nº 1. 2,5 puntos**

De una parábola conocemos el foco  $F$ , una tangente  $t$  y su punto de tangencia  $T$ . Obtener el eje y el vértice de la parábola (1 punto). Trazar la recta tangente a la parábola paralela a la recta dada  $d$  (1 punto) y determinar su punto de tangencia (0,50 puntos)

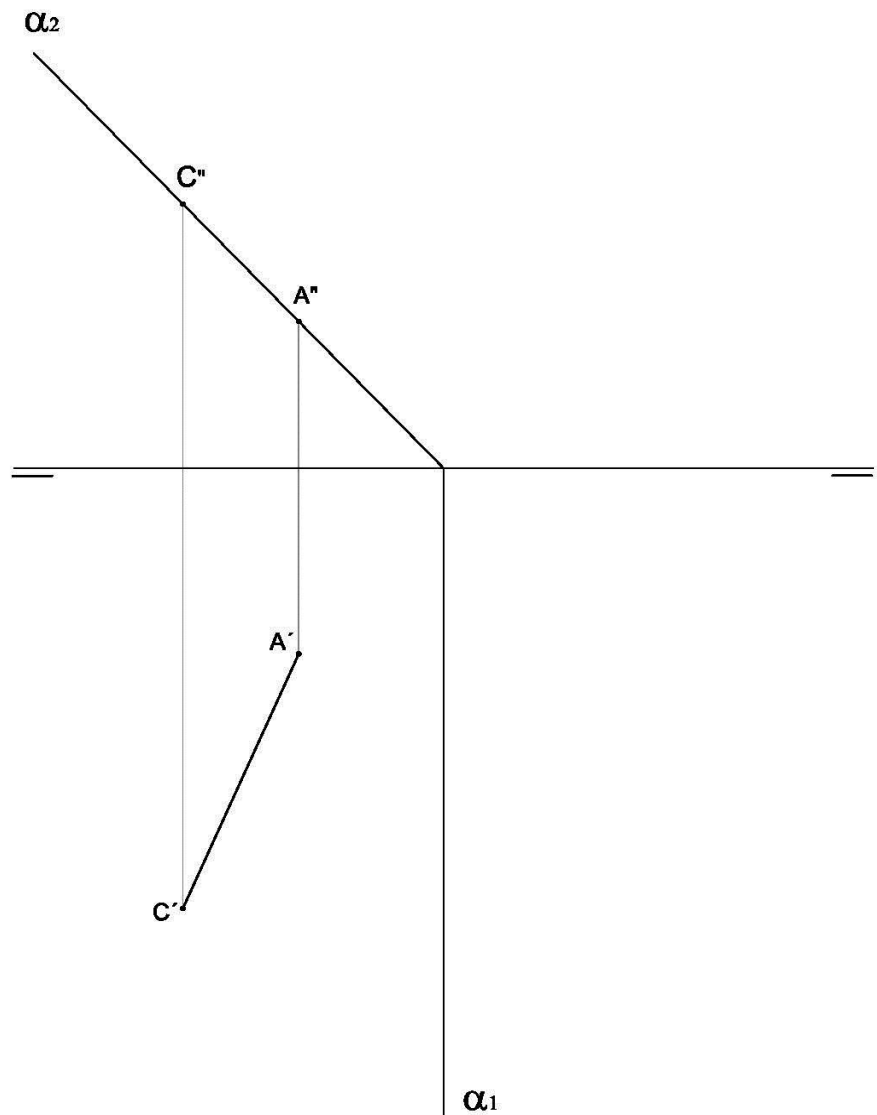




**EJERCICIO Nº 2. 2,5 puntos**

Dibujar las proyecciones horizontal y vertical de un prisma recto de bases cuadradas y altura dada. Una de las bases está apoyada en el plano  $\alpha$  siendo AC una diagonal de la citada base

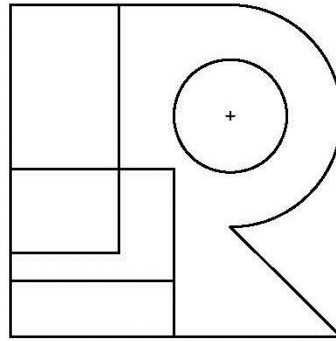
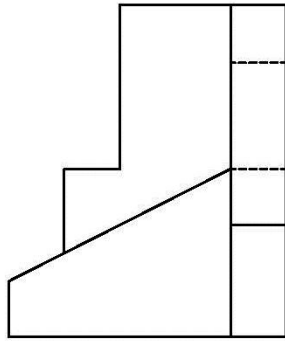
altura





**EJERCICIO Nº 3. 2,5 puntos**

Dada la pieza representada por su alzado y perfil, a escala 1:1, dibujar su perspectiva isométrica, sin coeficientes de reducción.





**EJERCICIO Nº 4. 2,5 puntos.**

Dados el alzado y la planta de una pieza con todas sus caras planas y aristas ocultas representados a escala 1/1, representar, a mano alzada el perfil derecho, (1 punto) e igualmente a mano alzada una vista axonométrica de la pieza (1,5 puntos).

