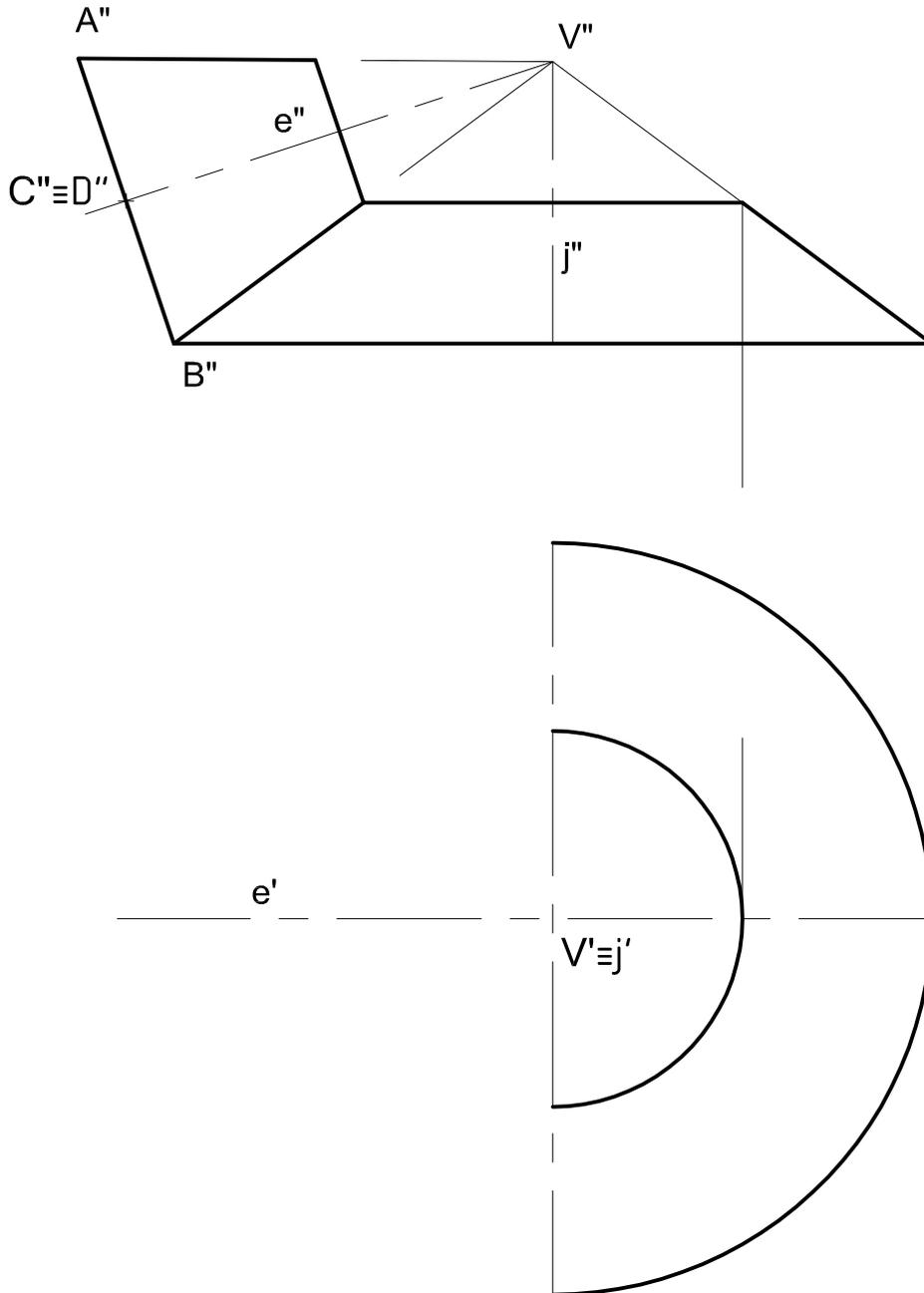


Ejercicio 1: Dibujar la proyección horizontal del engranaje cónico de eje e, dada la proyección vertical del conjunto. Hacer el dibujo en vista simplificada.



Engranajes cónicos



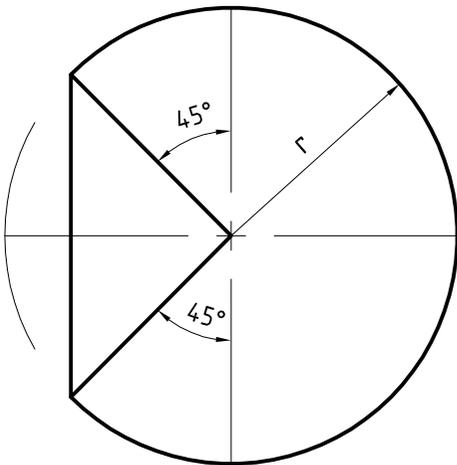
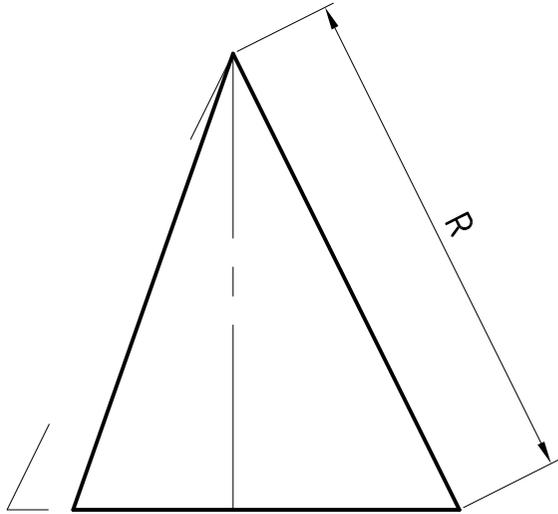
COMPLETAR LA PROYECCIÓN DE LOS CONTORNOS CON LOS ESPESORES CORRESPONDIENTES

Tema Teórico: Cono recto. Representación, secciones planas.

| | | | | | |
|-----------|------------------------|--------------|---------|----------|---------|
| de-SIRE | REPRESENTACIÓN GRÁFICA | DIVISIÓN 220 | ALUMNO: | DOCENTE: | Teórico |
| FCEIA-UNR | | Año: _____ | _____ | _____ | L.1 |

Tema Teórico: Cono recto. Representación, secciones planas, desarrollo.

Ejercicio 2: Hallar la VM de la sección triangular y hacer el desarrollo total del cono truncado.



COMPLETAR

Ángulo central:

$$\varphi = \frac{360^\circ \cdot r}{R} =$$

de-SIRE
FCEIA-UNR

REPRESENTACIÓN GRÁFICA

DIVISIÓN 220

Año:

ALUMNO:

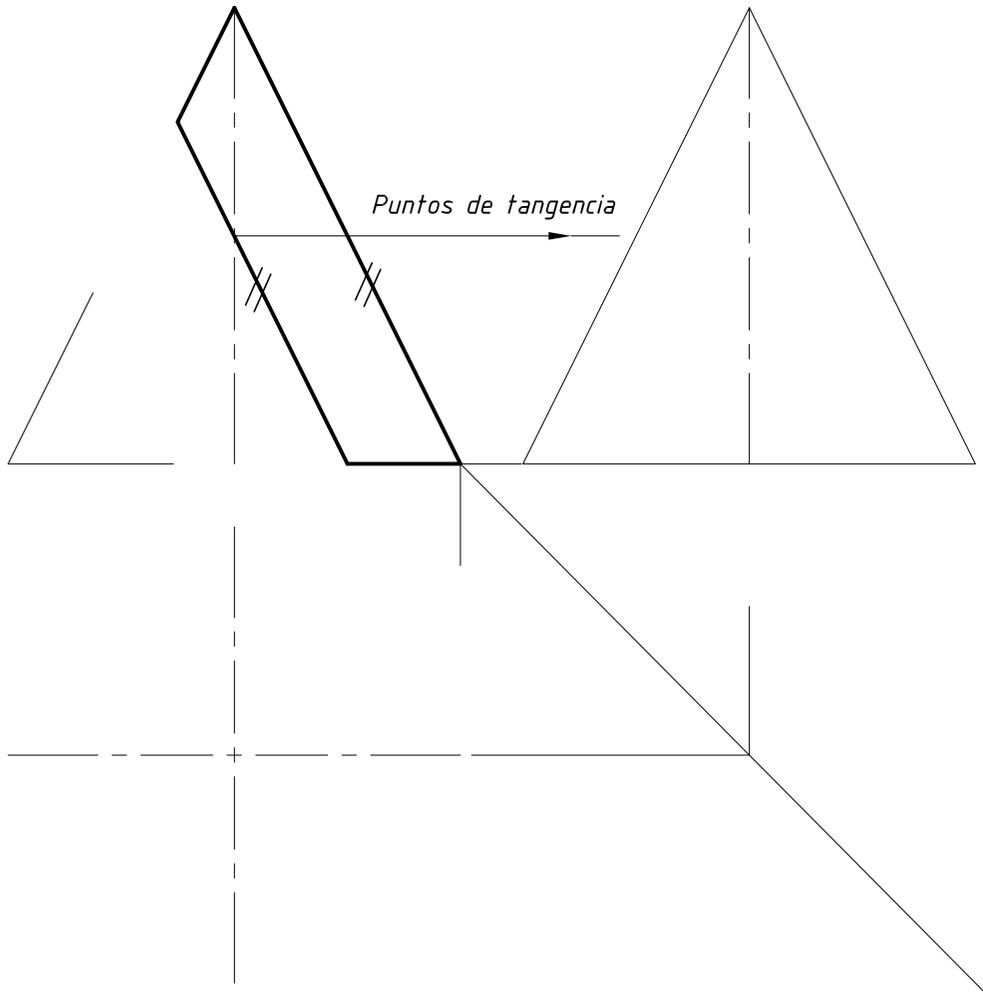
DOCENTE:

Teórico

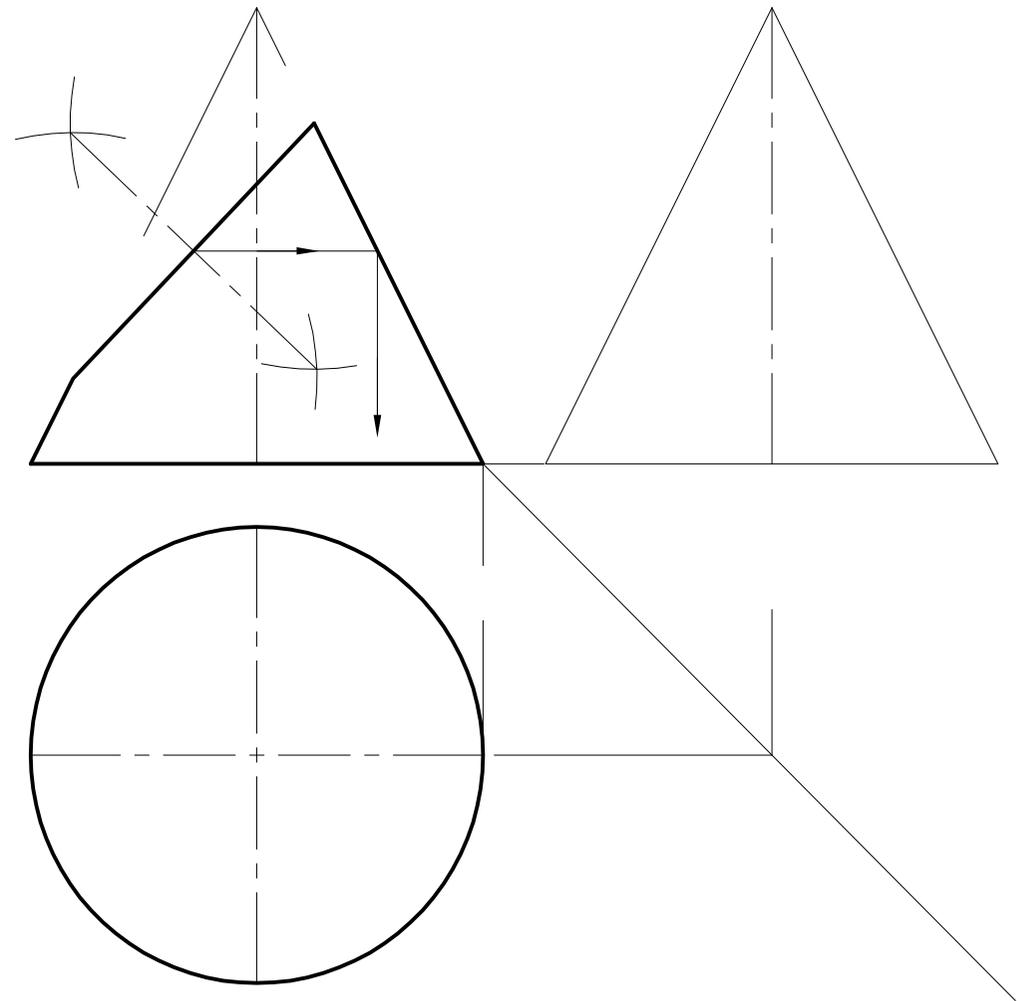
L.2

Tema Teórico: Cono recto. Representación, secciones planas.

Ejercicio 3: Dibujar las proyecciones horizontal y lateral del cono truncado. Completar: > *Nombre de la sección:* _____

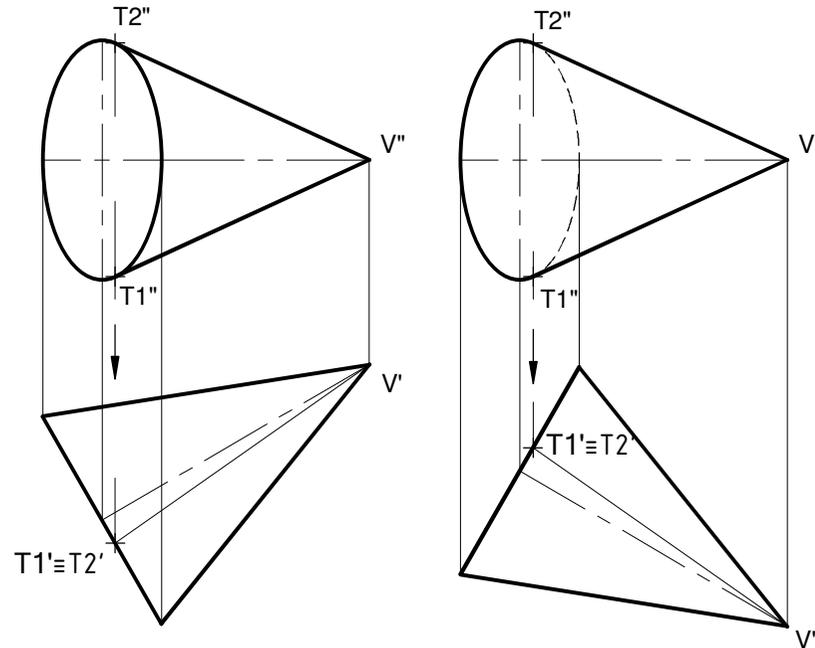


Ejercicio 4: Dibujar las proyecciones horizontal y lateral del cono truncado. Completar: > *Nombre de la sección:* _____

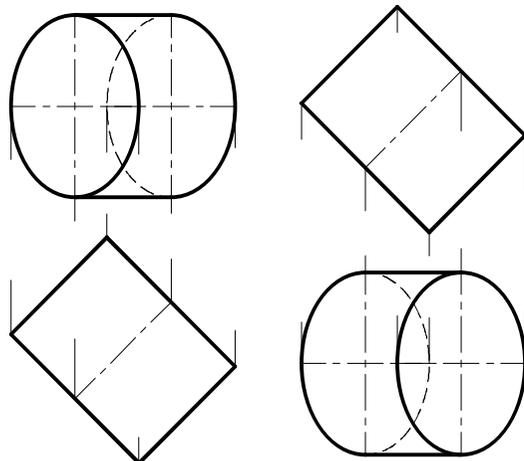
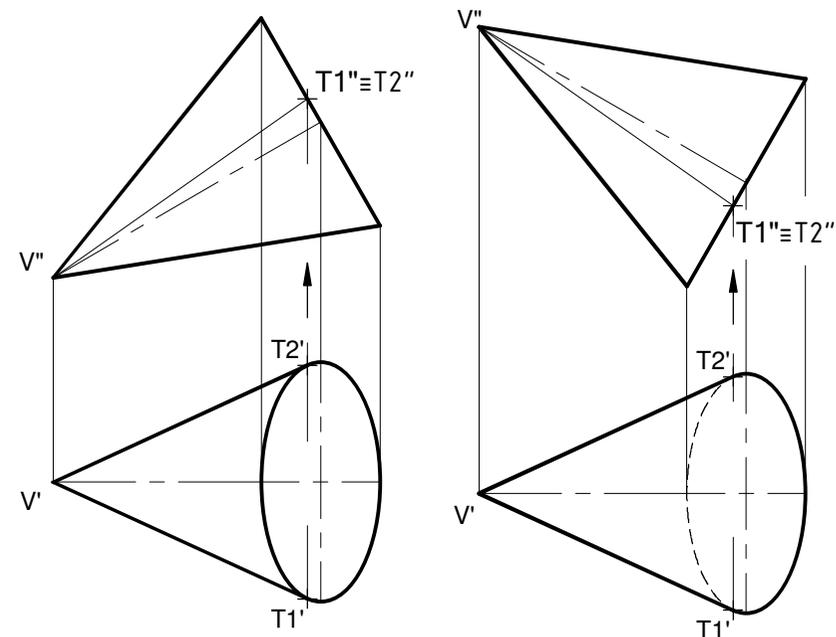


Cuando se representa el cono recto y su base aparece oblicua al plano de proyección, las generatrices de contorno aparente son las que van desde el vértice a los puntos de tangencia con la elipse proyección de la base: V-T1 y V-T2. Es decir, que las generatrices que van a los extremos del eje mayor de la elipse no forman el contorno aparente de esa proyección, sino que son interiores. En los puntos de tangencia se da el cambio de visibilidad de la base cuando ésta no se ve. VER DIFERENCIA CON LA REPRESENTACIÓN DEL CILINDRO RECTO.

BASE PROYECTANTE HORIZONTAL VISIBLE Y NO VISIBLE



BASE PROYECTANTE VERTICAL VISIBLE Y NO VISIBLE



DIFERENCIA CON EL CILINDRO RECTO:

En el caso del cilindro recto, cuando su base está oblicua al plano, las generatrices de contorno aparente son las que llegan a los extremos del eje mayor de la elipse de proyección de la base.