

TESTIGO

TRABAJO PRACTICO N° 2

PUNTAJE MÁXIMO 100%

(Se aprueba con 7 o más)

A) TRONCO DE PIRÁMIDE RECTO (50 PUNTOS)

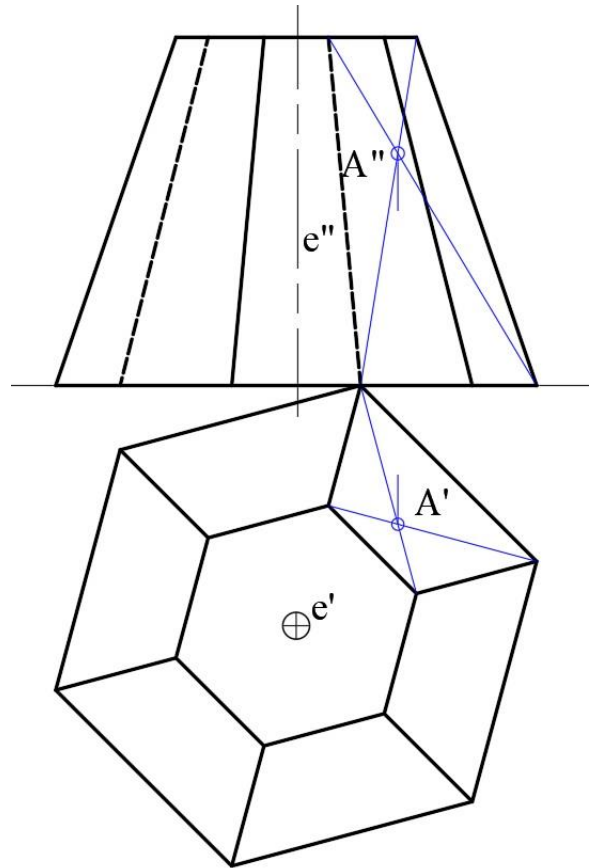
1) Resolver la representación de un tronco de pirámide recto (el eje es perpendicular a la base inferior, por su centro), constituido por bases que son hexágonos, que tienen las siguientes características:

Dimensiones:

- Lado de la base inferior: 50 mm
- Lado de la base superior: 25 mm
- Altura del cuerpo: 70 mm

Posición del cuerpo: Apoyado en el plano horizontal, con un lado de la base inferior formando 45° con el plano vertical y el extremo del lado (vértice), en contacto con el plano vertical.

2) Ubicar las proyecciones del centro de una cara lateral cualquiera.



B) CONO OBLICUO (50 PUNTOS)

1) Resolver la representación de un cono oblicuo (el eje determinado por el centro de la base y el vértice del cono, es oblicuo al plano de la base), definido por las siguientes características:

Parámetros y dimensiones:

- Radio de la base: 50 mm
- Altura del cuerpo: 70mm
- Una generatriz perpendicular a la base.

Posición del cuerpo: Apoyado en el plano horizontal, separado del plano vertical y con el eje paralelo al plano vertical de proyección.

2) Ubicar las proyecciones de un punto cualquiera de la superficie lateral del cuerpo.

