

ESCUELA: EPET N°9 DR. RENÉ FAVALORO

DOCENTE: Prof. Osvaldo M. Rosas

AÑO: 2do 3era Ciclo Básico

TURNO: Tarde

ÁREA CURRICULAR: DIBUJO TÉCNICO

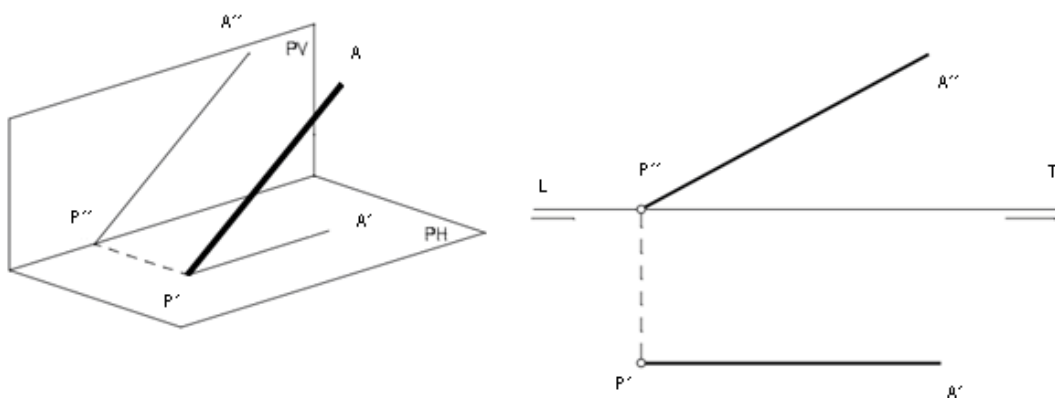
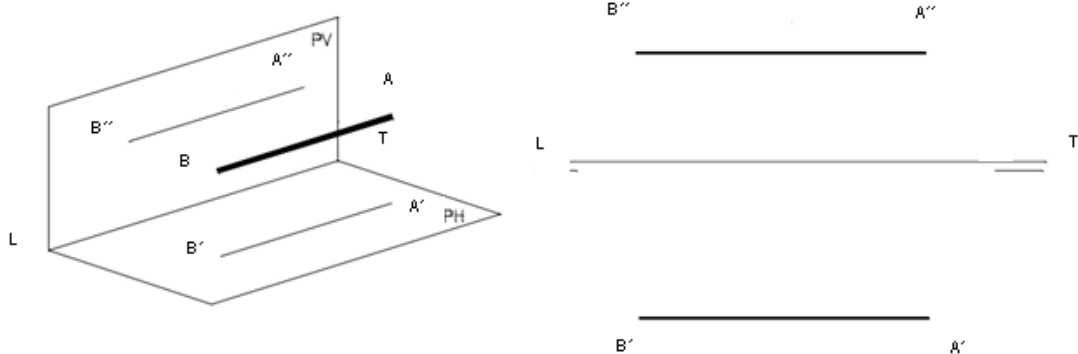
TÍTULO DE LA PROPUESTA: PROYECCIONES DE UNA RECTA EN EL ESPACIO

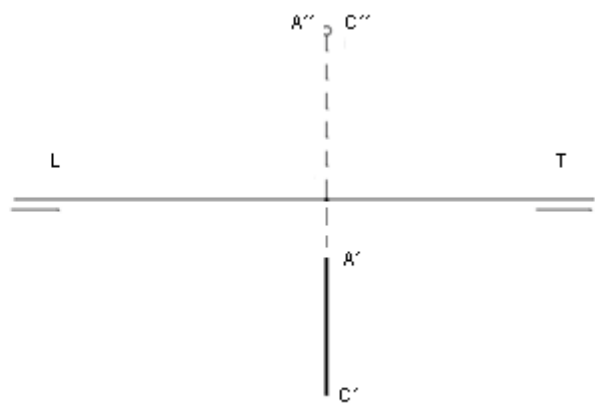
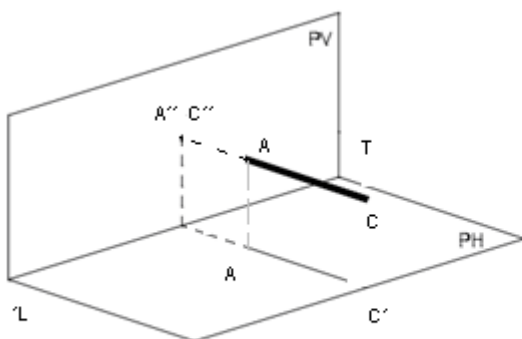
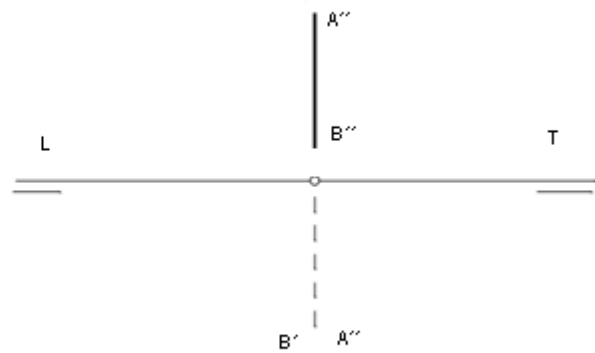
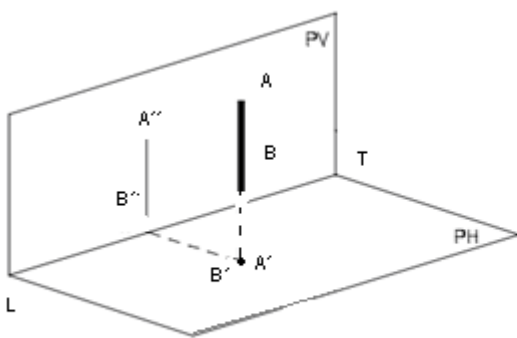
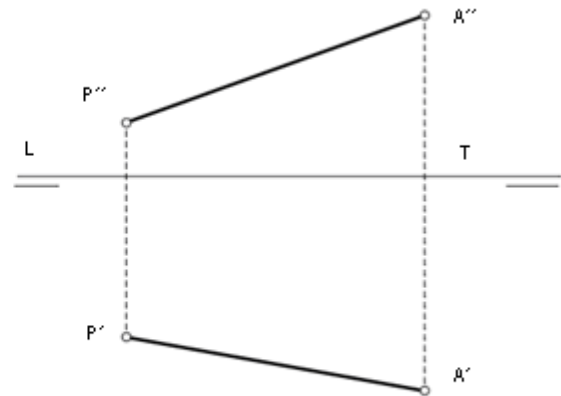
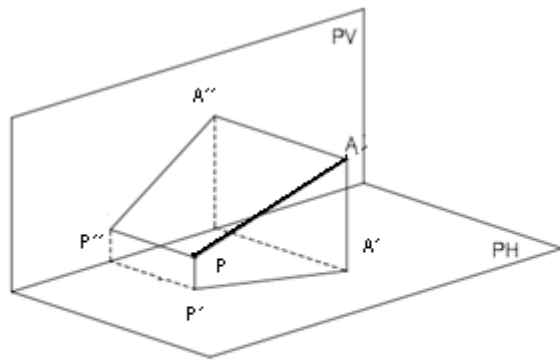
GUÍA PEDAGÓGICA N°7

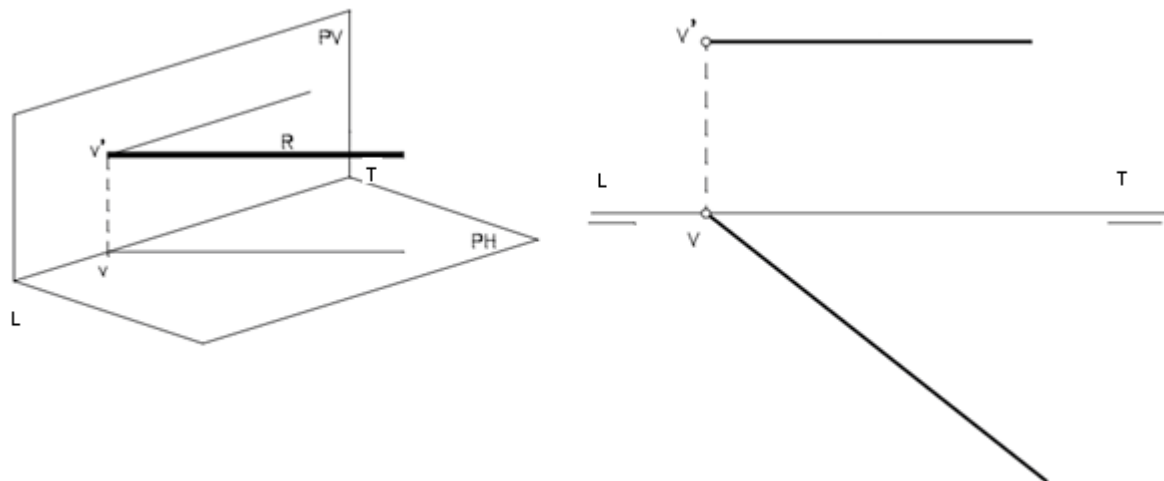
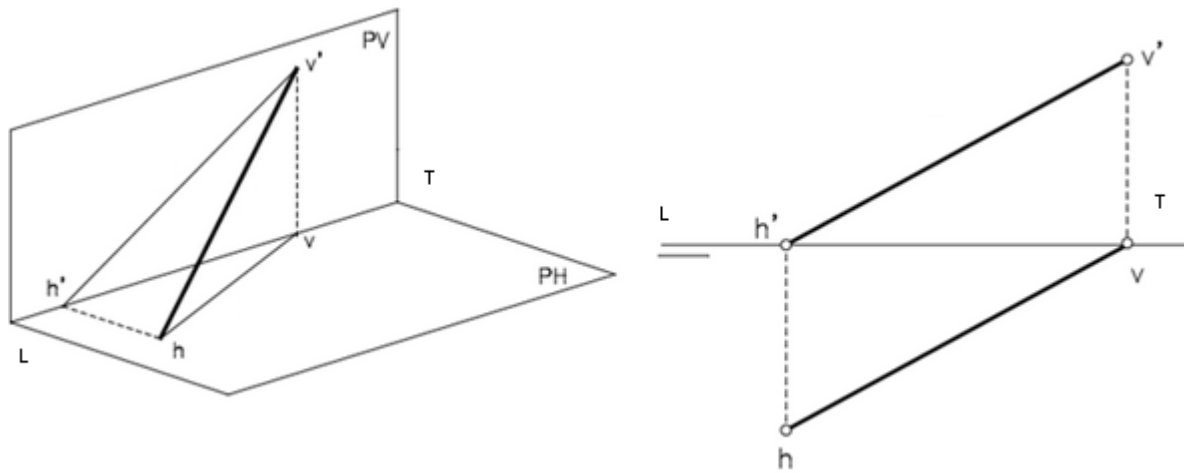
PROYECCIONES ORTOGONALES (IRAM 4538, 4539)

PROYECCIÓN DE LA RECTA EN EL DIEDRO

DISTINTAS POSICIONES DE UNA RECTA PROYECTADA EN LA PRIMERA REGIÓN Y SU RESPECTIVO AVATIMIENTO:







RECONDACIONES A TENER EN CUENTA AL MOMENTO DE REALIZAR UNA PROYECCIÓN:

En la Guía anterior, un punto P tiene COTA, ALEJAMIENTO Y SEPARACIÓN, ejemplo P: (C; A; S). En una recta tendrá dos puntos, como por ejemplo la recta PO, P_____ O. Esta recta tendrá dos referencias, las de punto P y las del punto O.
Ejemplo P: (C; A; S) y O: (C; A, S)

ACTIVIDAD A REALIZAR

- Realizar un Formato A3 con su respectivo Rótulo. En el formato graficado, dividirlo en dos parte iguales para realizar las Proyecciones de la recta y sus respectivos Abatimientos.
- En la mitad derecha graficaremos **una recta paralela al plano horizontal**. Dicha recta tendrá el punto A: (3; 1; 2), mientras que el punto B: (3; 3; 2).
- En la mitad izquierda graficaremos **una recta paralela al plano verical**. Dicha recta tendrá el punto C: (1; 3; 2), mientras que el punto D: (3; 3; 2).
- Diedros de 5 cm de PV, 5 cm de PH y 5 cm de LT (recordar que la LT es de 2,5 cm por estar a 45°).
- A la derecha de cada diedro dibujar sus respectivos Abatimientos (10 cm de alto y 5 cm de ancho).
- En el Rótulo, colocar en Tema: PROYECCIONES DE UNA RECTA .

Nota: las rectas a trabajar son semejantes a las dos últimas que se observan en la página 2.

Dudas y consultas: osvaldomrosas@hotmail.com

Director del Establecimiento: Prof. Roberto Solera