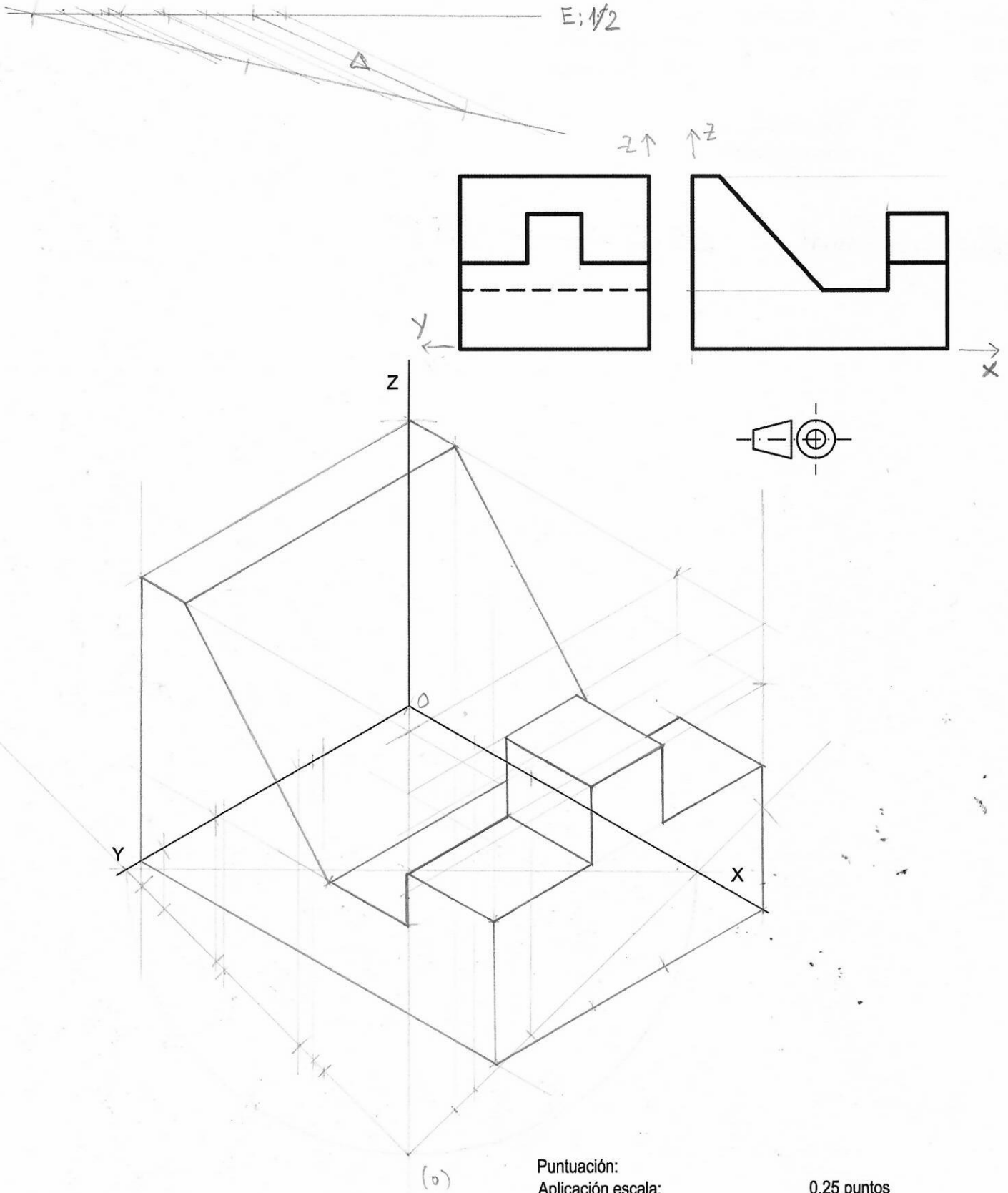


OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado y perfil izquierdo de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados.



Puntuación:	
Aplicación escala:	0,25 puntos
Aplicación del coeficiente:	0,25 puntos
Perspectiva del volumen posterior:	0,75 puntos
Perspectiva del volumen anterior:	1,25 puntos
Perspectiva del volumen central:	0,50 puntos
Puntuación máxima:	3,00 puntos

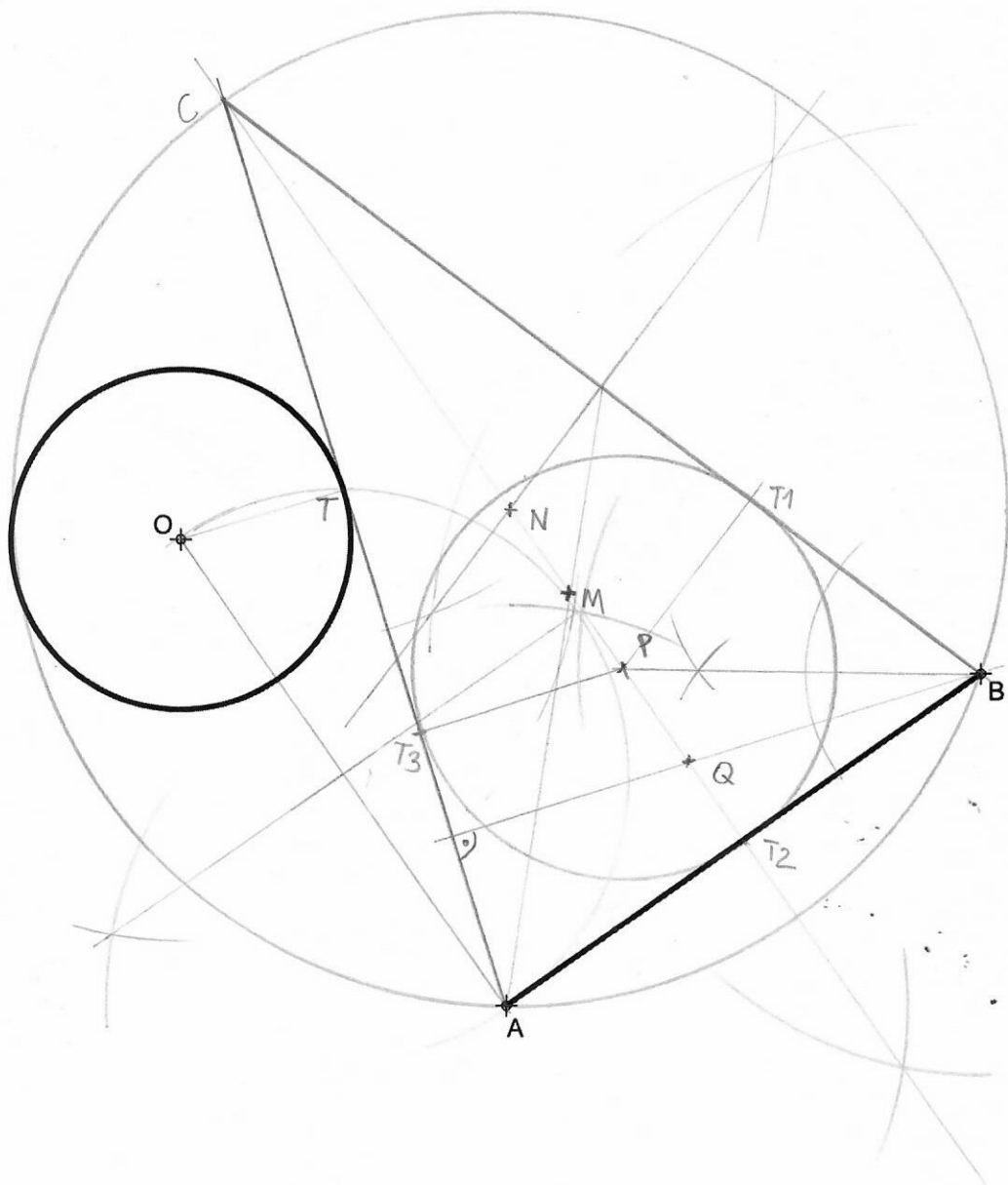
OPCIÓN B

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dados el segmento AB y la circunferencia de centro O, se pide:

1. Representar el triángulo isósceles ABC, de base AB y lado AC tangente a la circunferencia. Determinar geoméricamente el lado AC, dejando constancia de su construcción.
2. Determinar el baricentro M, el circuncentro N, el incentro P y el ortocentro Q del triángulo.
3. Trazar las circunferencias inscrita y circunscrita al polígono.

BARICENTRO con las medianas
CIRCUNCENTRO con las mediatrices
INCENTRO con las bisectrices
ORTOCENTRO con las alturas



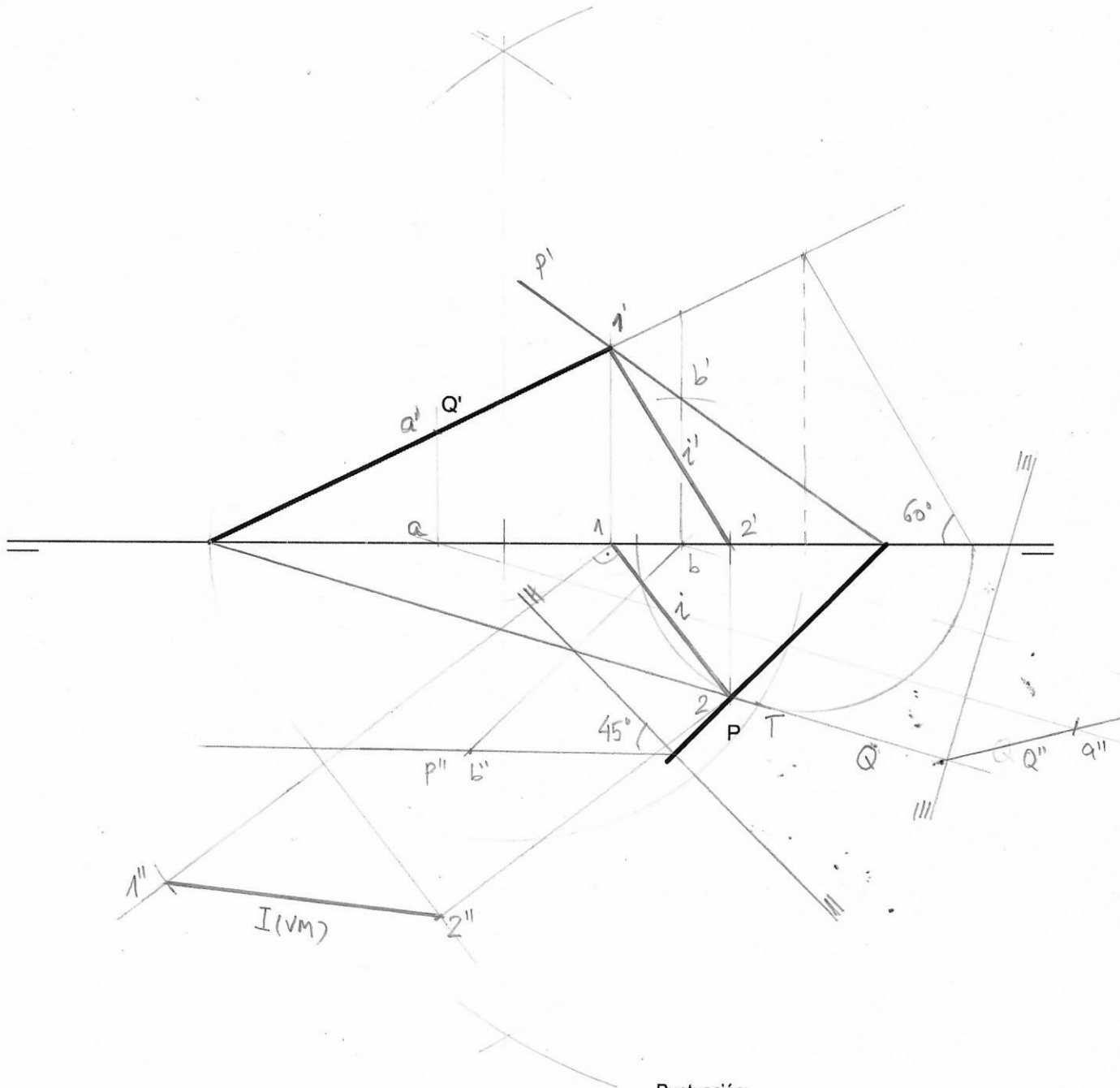
Puntuación:	
Apartado 1:	1,5 puntos
Apartado 2:	1,0 puntos
Apartado 3:	0,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las trazas horizontal de un plano P y vertical de un plano Q, se pide:

1. Representar la traza vertical del plano P sabiendo que forma un ángulo de 45° con el plano horizontal de proyección y que el ángulo entre trazas es agudo.
2. Dibujar la traza horizontal del plano Q sabiendo que forma un ángulo de 60° con el plano horizontal de proyección y que el ángulo entre trazas es agudo.
3. Trazar la recta intersección de ambos planos.
4. Determinar la verdadera magnitud del segmento de la recta intersección que se encuentra en el primer diedro.



Puntuación:	
Apartado 1:	1,0 puntos
Apartado 2:	1,0 puntos
Apartado 3:	0,5 puntos
Apartado 4:	0,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos