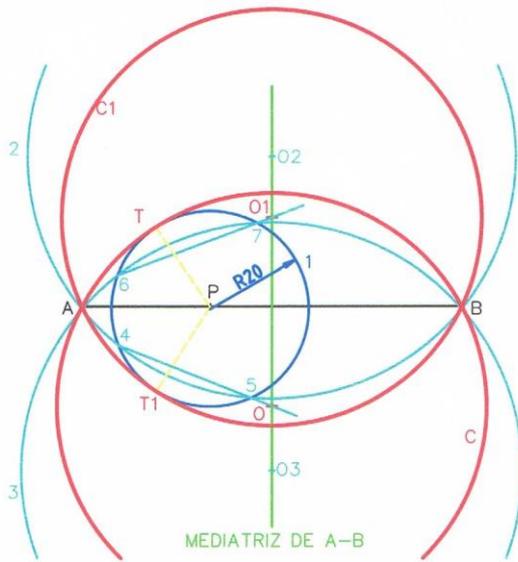


NOMBRE:  
CURSO:  
ASIGNATURA:  
FECHA:

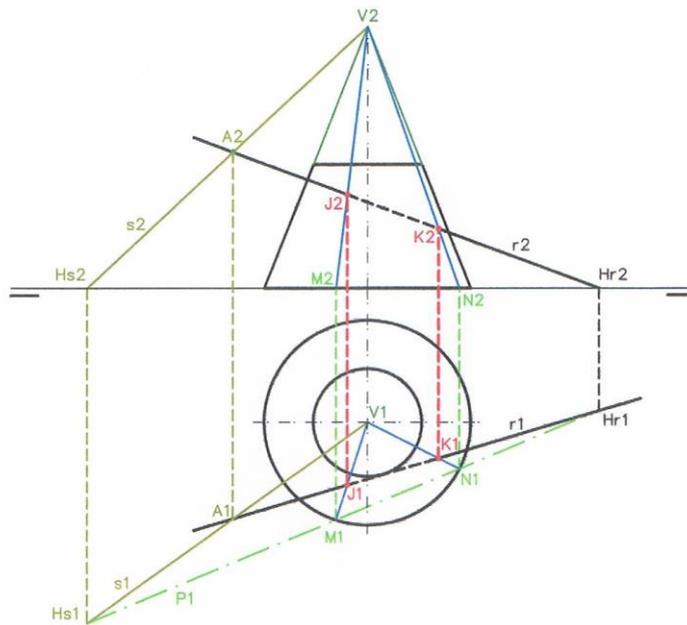
Examen EVAU Dibujo Técnico Convocatoria Extraordinaria 2018-2019 Solución  
Opción A

A1.– Dados los puntos A, B y P, trazar los arcos de circunferencia que pasando por A y B disten de 20 mm de P. Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.



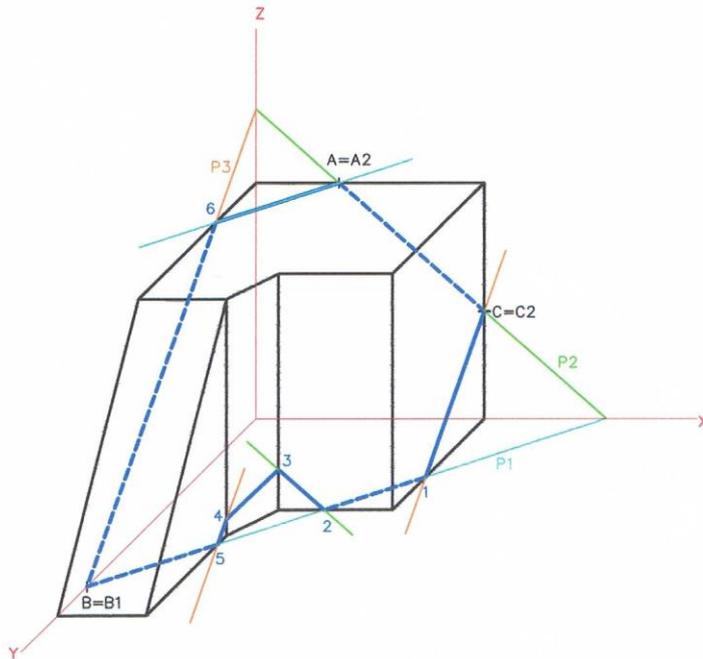
NOMBRE:  
CURSO:  
ASIGNATURA:  
FECHA:

A2.- Determinar los puntos de intersección de la recta  $r$  con el tronco de cono dado por sus proyecciones diédricas. Indicar la visibilidad de la misma.



NOMBRE:  
CURSO:  
ASIGNATURA:  
FECHA:

A3.- Determinar la sección producida en la pieza dada por el plano definido por los puntos A, B y C.



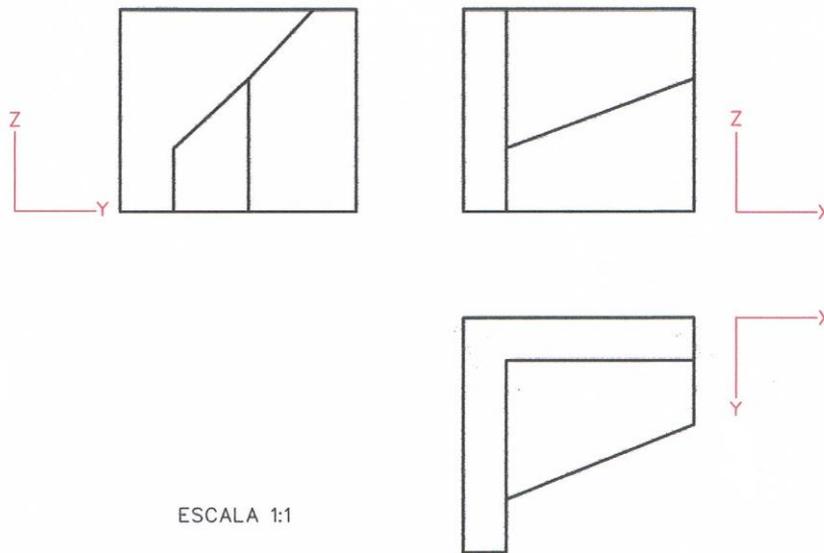
NOMBRE:

CURSO:

ASIGNATURA:

FECHA:

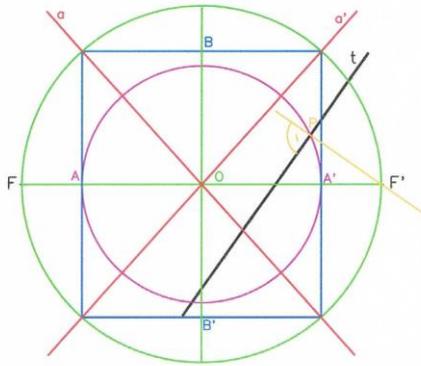
A4.- Representar las vistas diédricas solicitadas de la figura dada en caballera, siendo el coeficiente  $Cy=1/2$ .



NOMBRE:  
CURSO:  
ASIGNATURA:  
FECHA:

### Opción B

B1.- Determinar los vértices y las asíntotas de la hipérbola dados sus focos  $F$  y  $F'$  y una tangente  $t$ . Exponer razonadamente el fundamento de la construcción empleada.



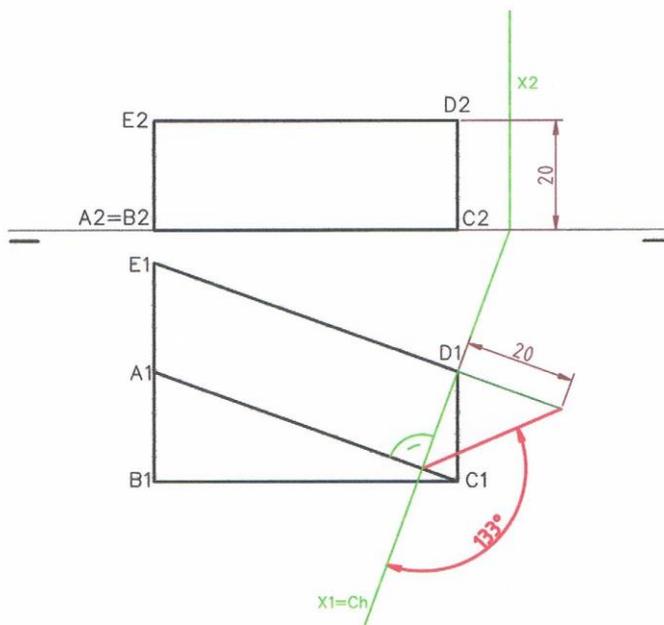
NOMBRE:

CURSO:

ASIGNATURA:

FECHA:

B2.– Determinar la verdadera magnitud del ángulo que forman los planos ABC y ACDE, dados por sus proyecciones diédricas.



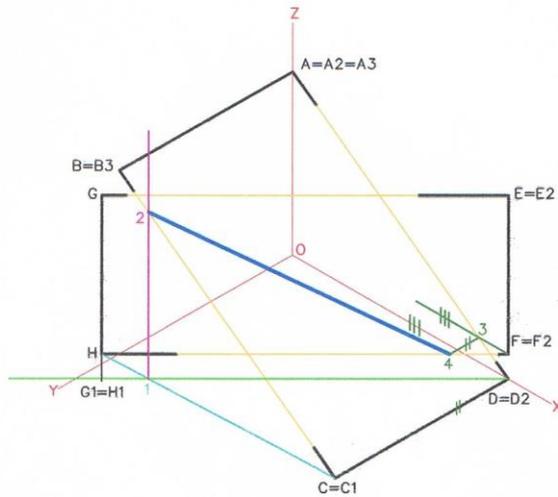
NOMBRE:

CURSO:

ASIGNATURA:

FECHA:

B3.- Determinar la intersección entre los planos ABCD y EFGH, indicando la visibilidad resultante.



NOMBRE:

CURSO:

ASIGNATURA:

FECHA:

B4.- Completar la representación de la figura, que corresponde a una pieza doblemente simétrica con un corte a un cuarto, añadiendo, sin seccionar, la parte que falta a la izquierda. Acótese según normativa para su correcta definición dimensional.

