

**EJERCICIOS DE REPASO PARA SEMANA SANTA.
DIÉDRICO.**

4º ESO.

1. Hallar el plano definido por la recta AB y el punto C. A (60,10,20) B(30,20,10) C(45,36,40) Datos en milímetros.
2. Dibujar un plano oblicuo cualquiera y una recta horizontal de este, que pase por el punto C (0,20,40)
3. Determinar las trazas de la recta de perfil R, conociendo dos de sus puntos A (0,30,30) B (0,45,20) Datos en mDibujar la línea de máxima pendiente del plano que pasa por el punto A (20, 15, 25) y representar el plano.ílímetros.
4. Dibujar la línea de máxima pendiente que pasa por el punto A (20, 15, 25) y representar el plano.

5.

Dados los puntos A (75,8,3) y B(100,3,13) dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA :



Determina un punto P sobre R el cual tiene 15 mm de alejamiento

6.

Dados los puntos A (20,26,25) y B(79,6,11) dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA :



Determina un punto P sobre R el cual tiene -10mm de cota:

7.

Dados los puntos A (23,-26,-21) y B(90,-13,-9) dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA:



¿Qué le pasa a la recta respecto a uno de los bisectores?

8.

Dados los puntos A (67,-9,23) y B(132,17,23) dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA:



Determina un punto P sobre R el cual tiene -15 mm de alejamiento

9.

Dados los puntos A (69,17,8) y B(124,17,-8) dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA:



Determina un punto P sobre R el cual tiene -13mm de cota:

10.

Dados los puntos $A(24,11,19)$ y $B(100,11,19)$ dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA:



¿Qué le pasa a la recta respecto a los bisectores?

11.

Dados los puntos $A(78,23,16)$ y $B(78,23,8)$ dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA:



12.

Dados los puntos $A(78,16,23)$ y $B(78,8,23)$ dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA:



13.

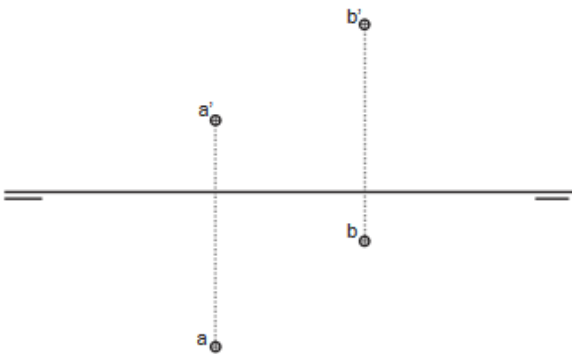
Dados los puntos A (35.9.16) y B(35.21.8) dibuja la recta R que pasa por ambos, determina sus trazas y haz un estudio de visibilidad

NOMBRE DEL TIPO DE RECTA :



14.

Dados los puntos A y B dibuja la recta que pasa por ambos y halla sus trazas:



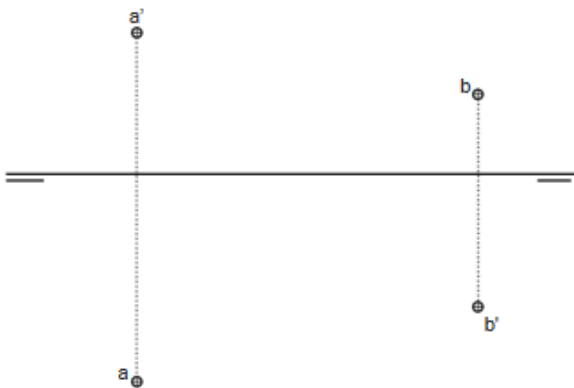
Determina las proyecciones de una recta horizontal, de cota 20 mm. determina también su traza, sabiendo que pasa por los puntos a y b, determina también las proyecciones verticales de a y b:



Haz el estudio de la visibilidad indicando por que cuadrantes pasa

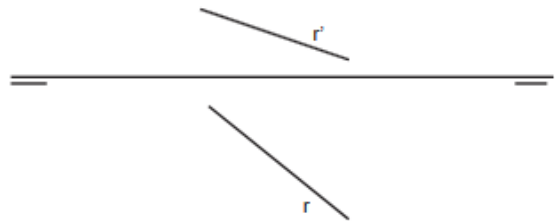
15.

Dados los puntos A y B dibuja la recta que pasa por ambos y halla sus trazas:



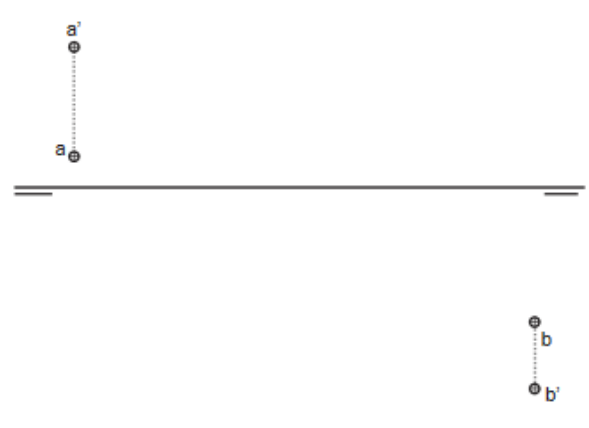
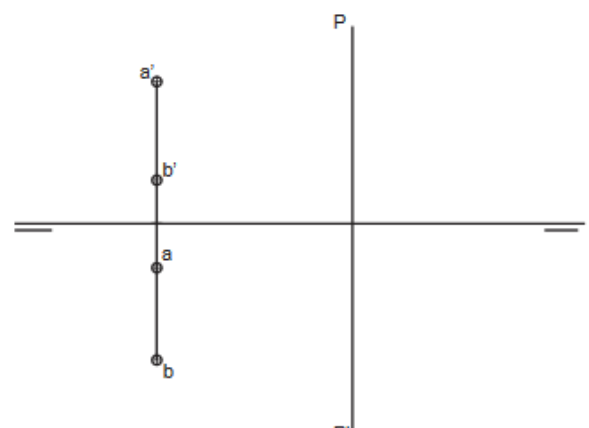
Traza con discontinuas las partes no visibles de la recta. Y haz el estudio de visibilidad

Haz un estudio de la visibilidad de la recta R, Determina también los puntos de intersección con los planos bisectores:

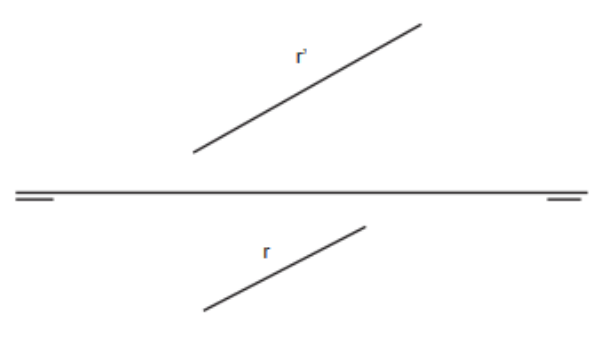
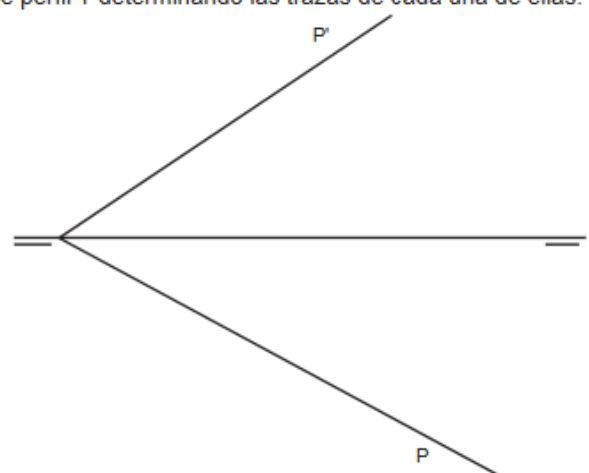


Traza con discontinuas las partes no visibles de la recta.

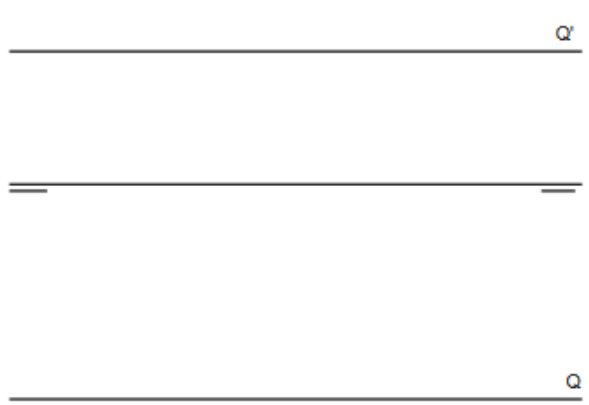

16.

<p>Dados los puntos A y B dibuja la recta que pasa por ambos y halla sus trazas, estudia su visibilidad</p>  <p>Traza con discontinuas las partes no visibles de la recta.</p>	<p>Halla las trazas de la recta que contiene al segmento AB,</p>  <p>Utiliza el plano P para abatir la recta de perfil hacia la derecha.</p>
---	--

17.

<p>Dada la recta R contenerla en un plano P perpendicular al PV.</p> 	<p>Contener en P una recta frontal R, una horizontal S y una de perfil T determinando las trazas de cada una de ellas.</p> 
---	--

18.

<p>Contener en Q una recta paralela a LT M, una oblicua N y una recta de perfil T:</p> 	<p>Dado el plano de perfil Q, determina una recta R de punta y una recta vertical S, ambas se deben cortar en un punto A, también perteneciente a Q, que tiene una cota de 15 mm. y un alejamiento de 5 mm. Por A traza una recta de perfil T que forma 60° con PH y 30° con PV y determina sus trazas.</p> 
--	--

19.

AB determinan la recta R, CD determinan la recta S, ambas rectas determinan el plano P, dibuja partes vistas y ocultas de ambas rectas y el plano:

