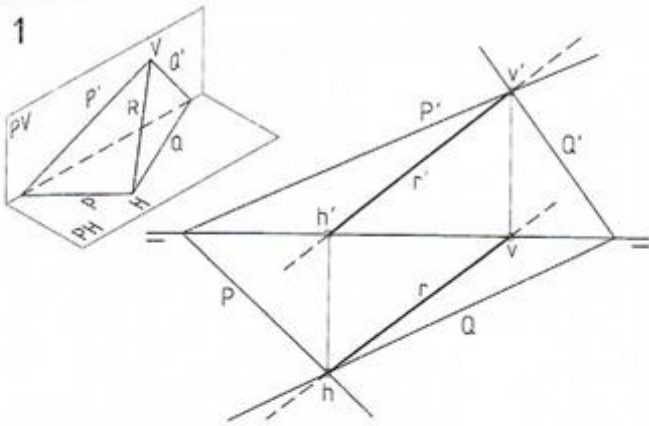
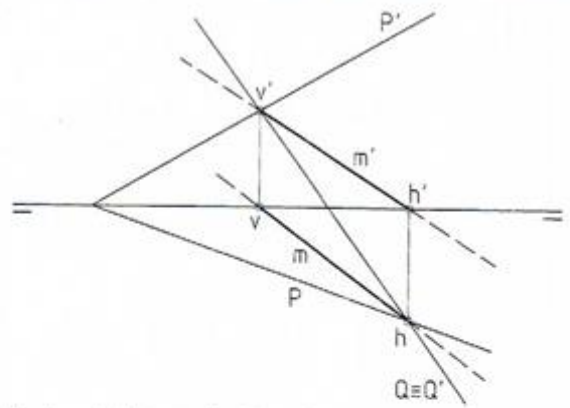


1



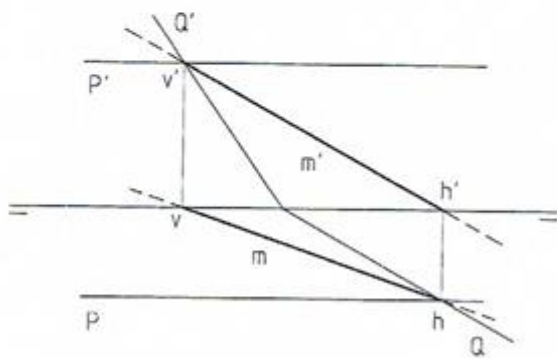
Hallar la recta R intersección de los planos P y Q.

2



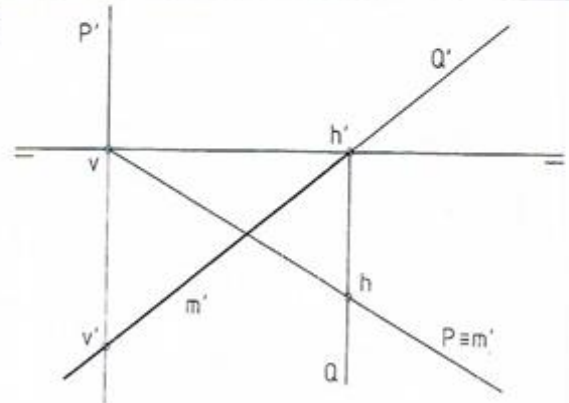
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

3



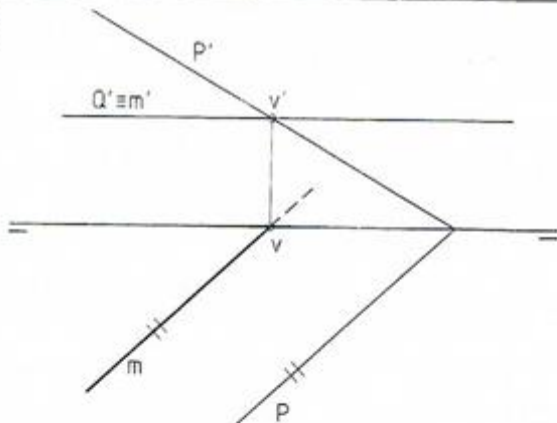
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

4



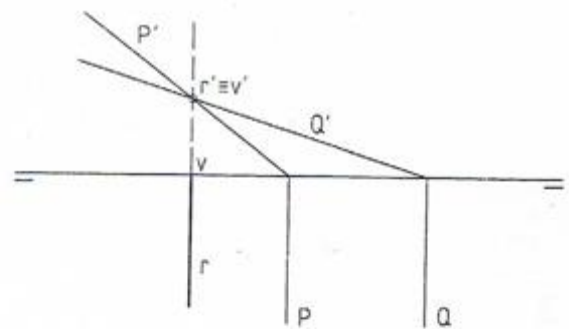
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

5



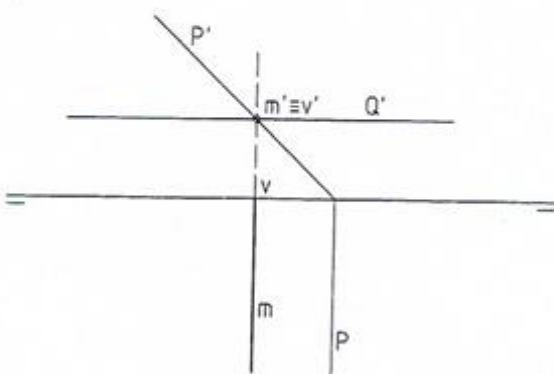
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

6



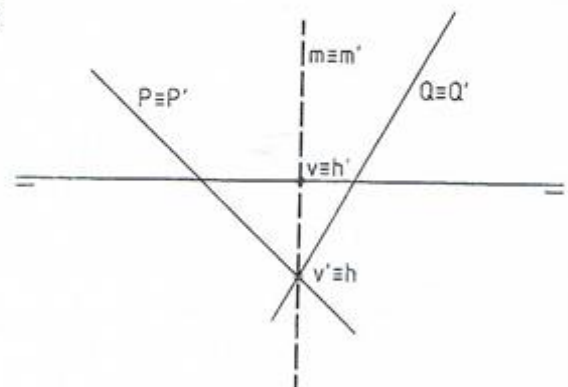
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

7



Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

8



Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

Unidades: mm.

Nombre:

Curso: Nº

Escala
1:1

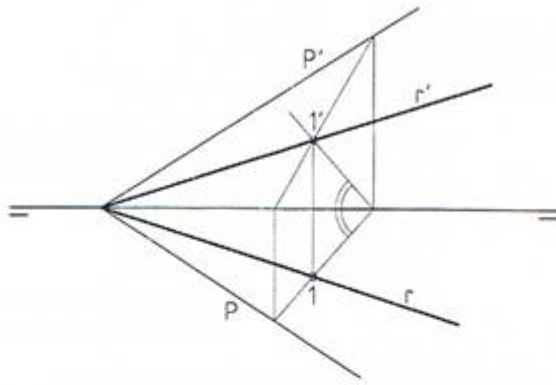


Intersección entre planos, 1

Fecha:

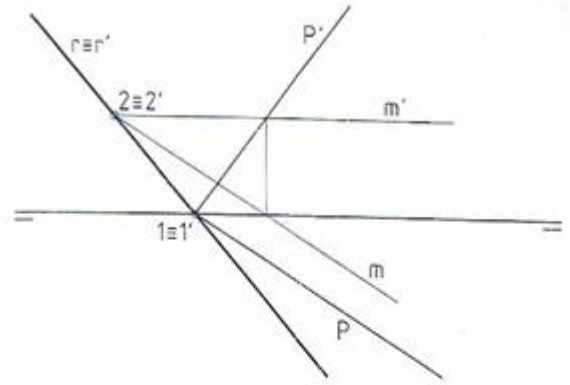
D-15 Nota:

1



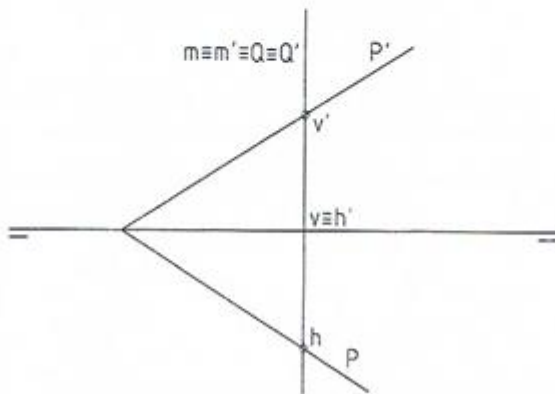
Hallar la recta intersección del plano P con el primer bisector.

2



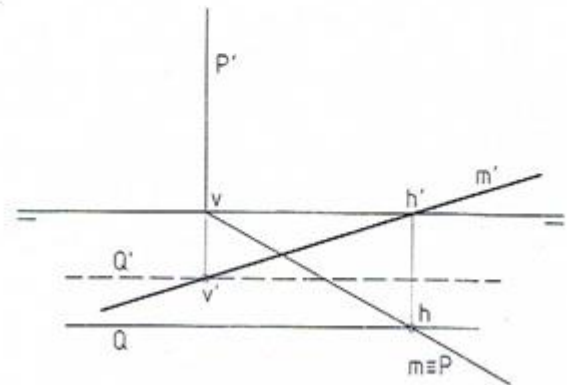
Hallar la recta intersección del plano P con el segundo bisector.

3



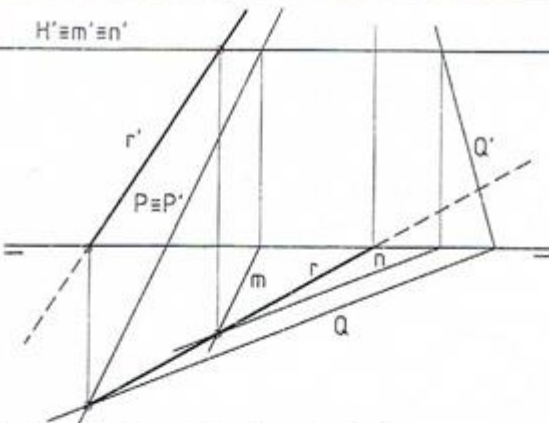
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

4



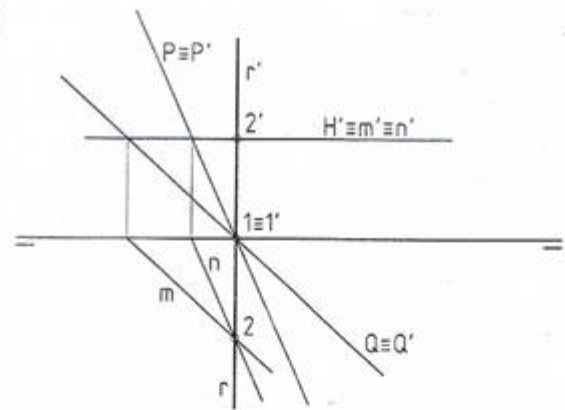
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

5



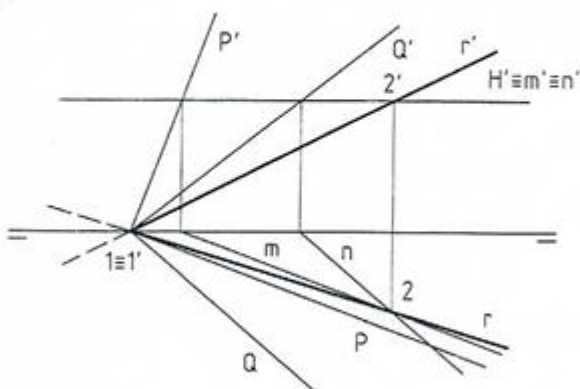
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

6



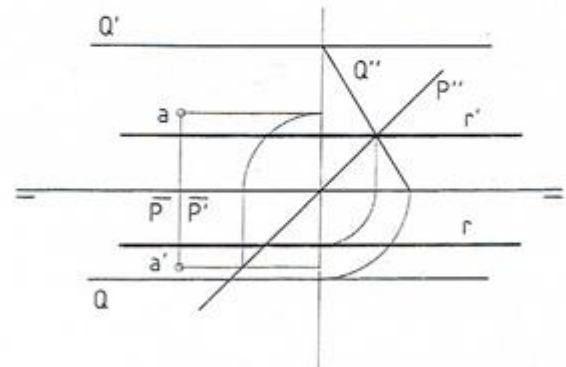
Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

7



Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

8



Hallar la recta intersección de los planos P y Q.

Unidades: mm.

Nombre:

Curso: Nº

Escala
1:1

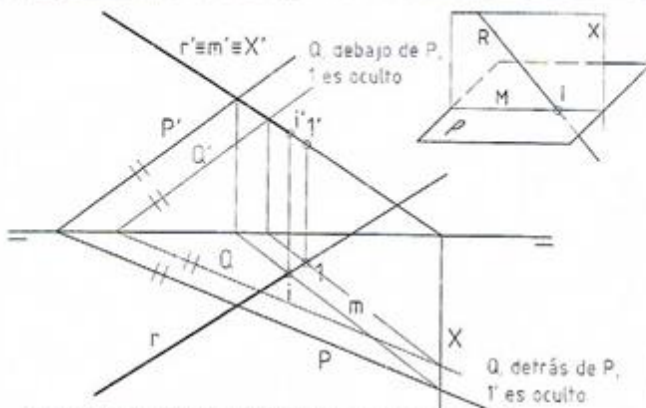


Intersección entre planos, 2

Fecha:

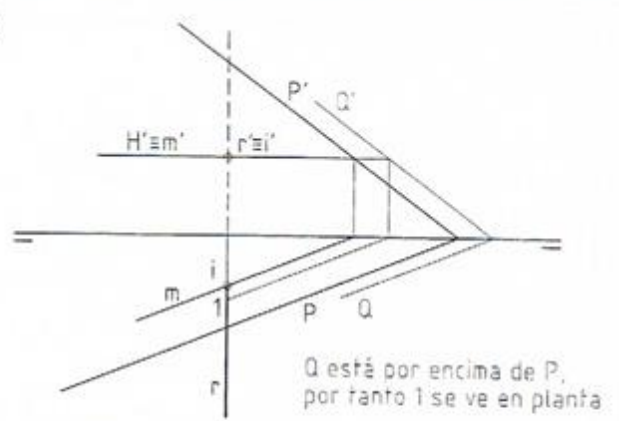
D-16

Nota:



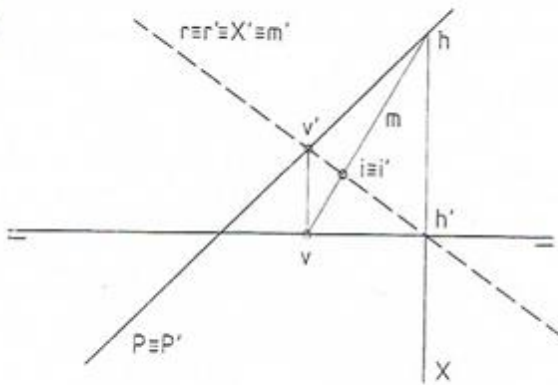
Hallar el punto intersección del plano P con la recta R. Indicar la visibilidad de la recta.

2



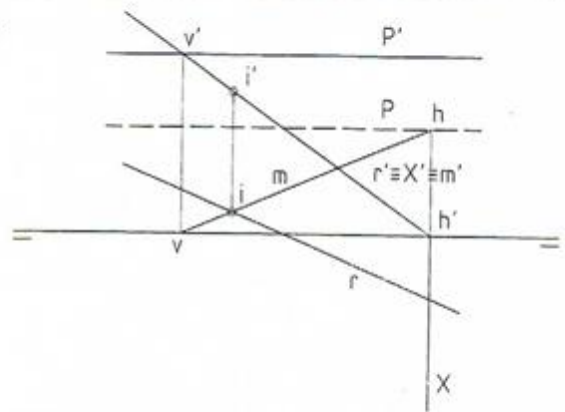
Hallar el punto intersección del plano P con la recta R.

3



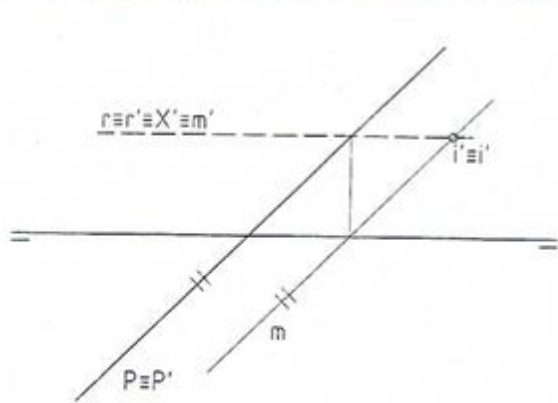
Hallar el punto intersección del plano P con la recta R.

4



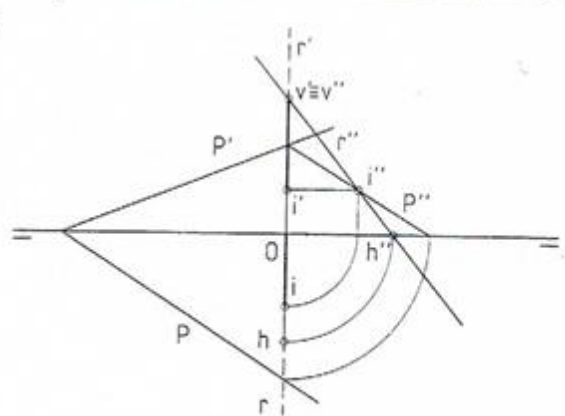
Hallar el punto intersección del plano P con la recta R.

5



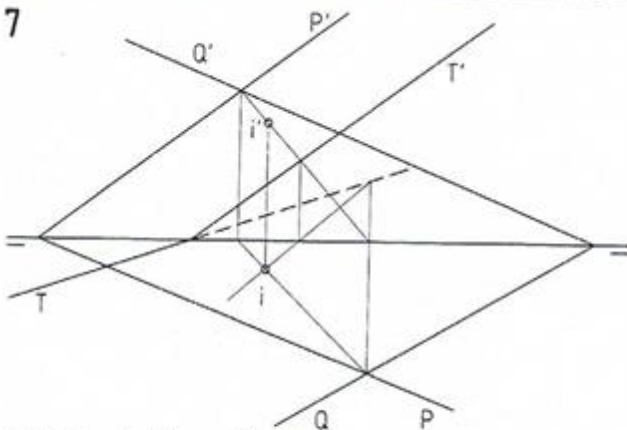
Hallar el punto intersección del plano P con la recta R.

6



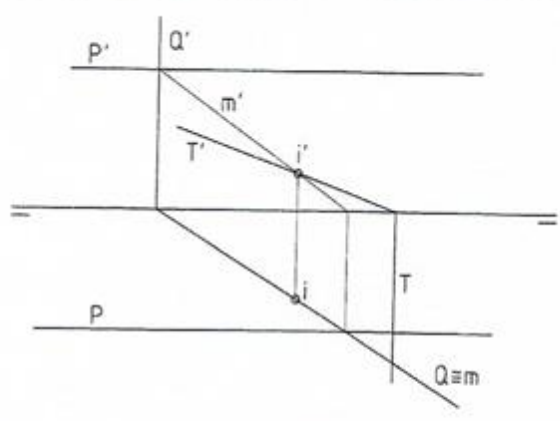
Hallar el punto intersección del plano P con la recta R.

7



Hallar el punto intersección de los planos P, Q y T.

8



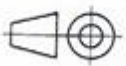
Hallar el punto intersección de los planos P, Q y T.

Unidades: mm.

Nombre:

Curso: Nº

Escala
1:1

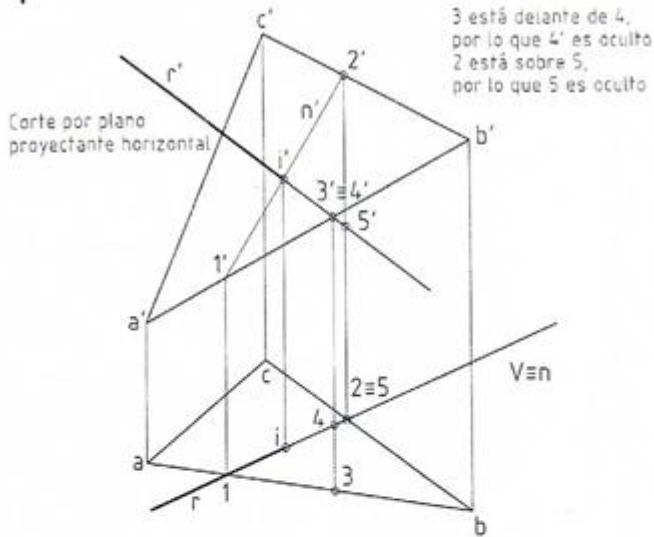


Intersección entre recta y plano, 1

Fecha:

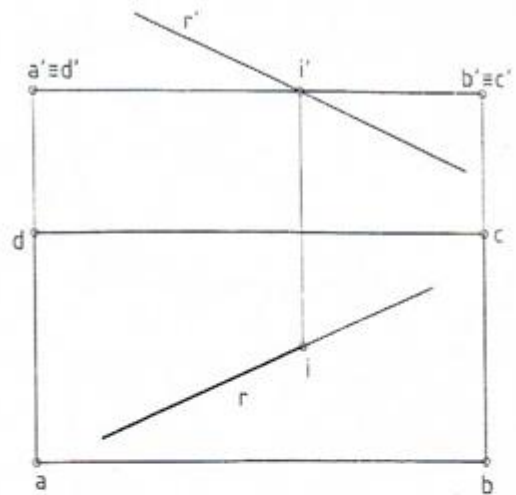
D-17 Nota:

1



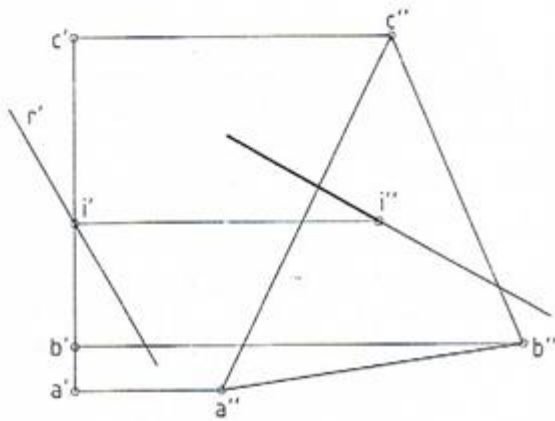
Hallar la intersección de la recta con el plano del triángulo.

2



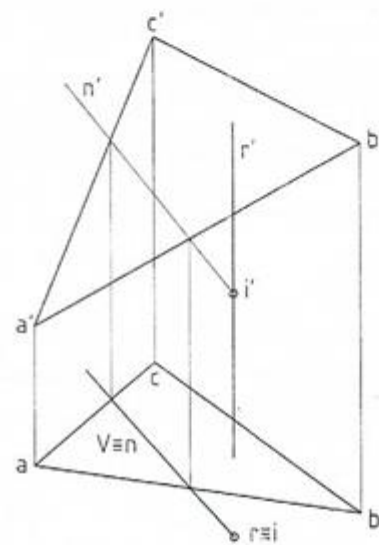
Hallar la intersección de la recta con el plano del cuadrilátero.

3



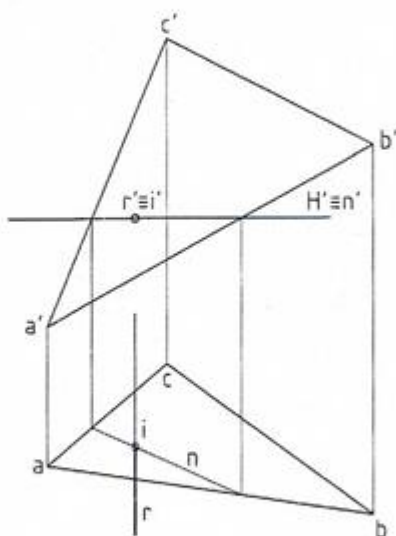
Hallar la intersección de la recta con el plano del triángulo.

4



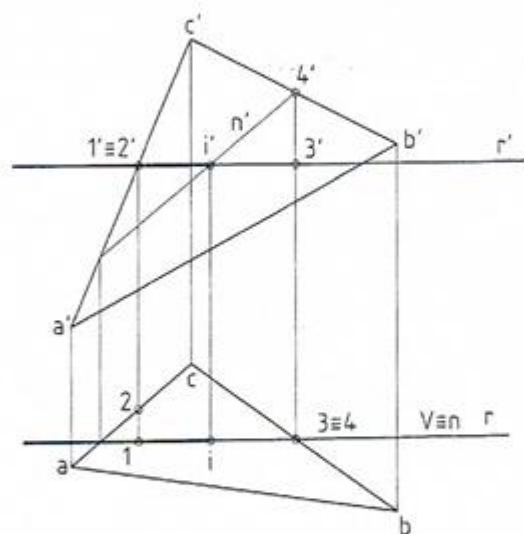
Hallar la intersección de la recta con el plano del triángulo.

5



Hallar la intersección de la recta con el plano del triángulo.

6



Hallar la intersección de la recta con el plano del triángulo.

Unidades: mm.

Nombre:

Curso: No

Escala
1:1



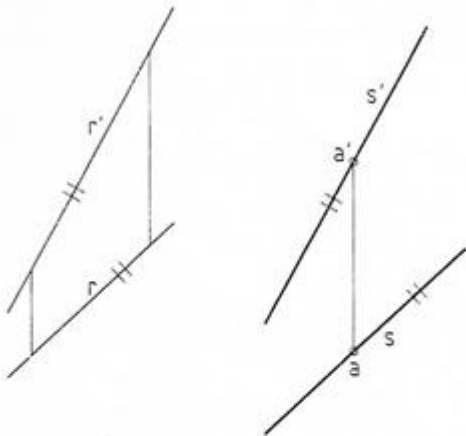
Intersección entre recta y plano, 2

Fecha:

D-18 Nota:

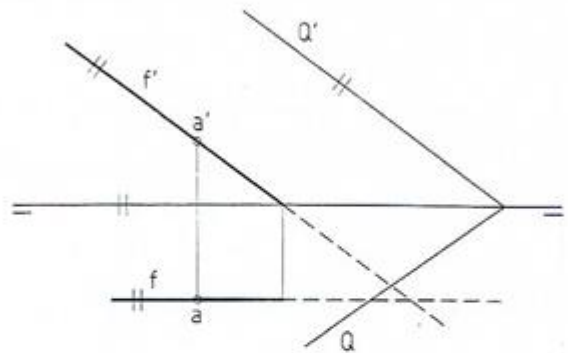
En representación diédrica las rectas paralelas tienen paralelas las proyecciones homónimas.
 En representación diédrica los planos paralelos tienen paralelas las trazas homónimas.
 Una recta es paralela a un plano si lo es al menos a una recta de él.

1



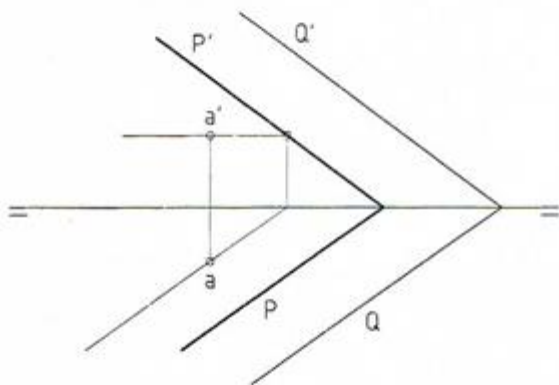
Representar la recta paralela a R que pasa por el punto A.

2



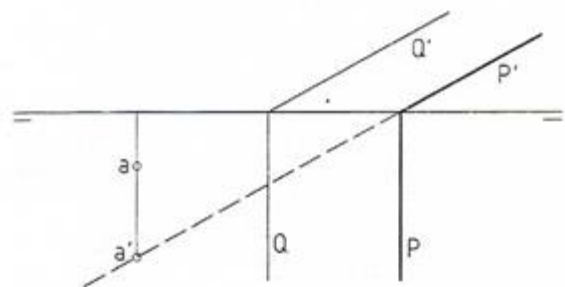
Representar la recta frontal paralela al plano Q que pasa por el punto A.

3



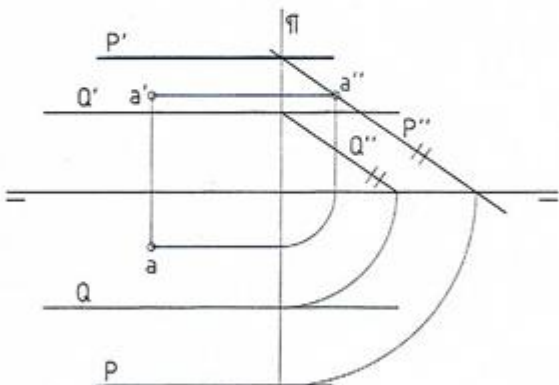
Representar el plano P paralelo a Q que pasa por el punto A.

4



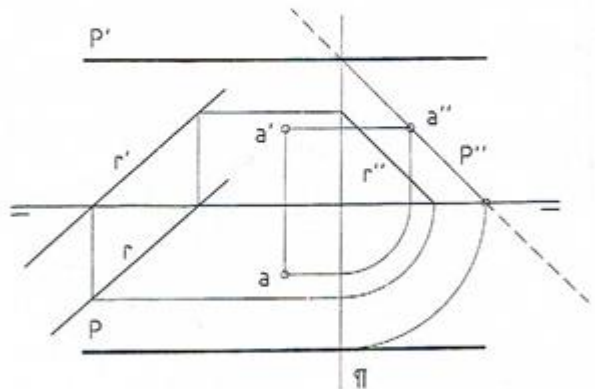
Representar el plano P paralelo a Q que pasa por el punto A.

5



Representar el plano P paralelo a Q que pasa por el punto A.

6



Representar el plano paralelo a la LT y a la recta R que pasa por A.

Unidades: mm.

Nombre:

Curso: Nº

Escala
1:1



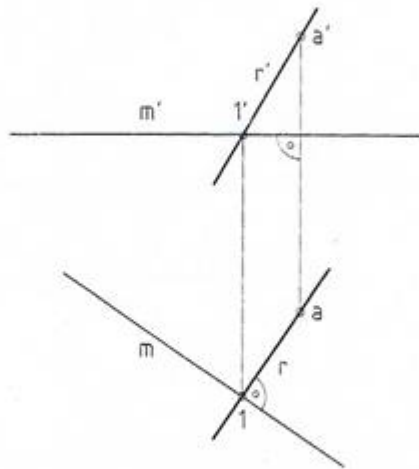
Paralelismo

Fecha:

D-20 Nota:

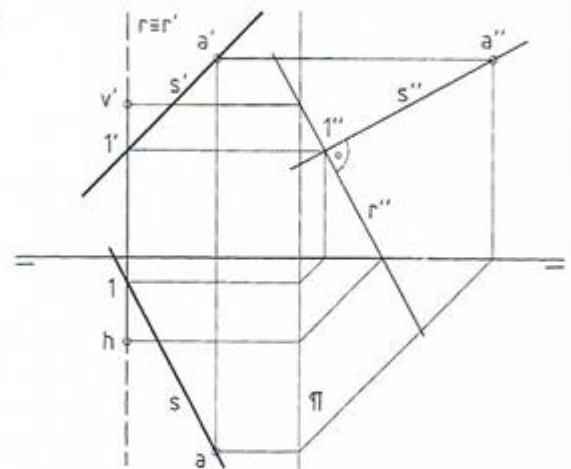
Una recta es perpendicular a un plano si lo es a dos rectas del plano que pasen por el punto de intersección de la recta con el plano. Las proyecciones de la recta son perpendiculares a las trazas homónimas del plano.
 Las proyecciones de dos rectas perpendiculares, por lo general, son dos rectas oblicuas entre sí.
 Dos planos son perpendiculares si uno de ellos contiene una recta perpendicular al otro.
 Por una recta no perpendicular a un plano sólo pasa un plano perpendicular a éste.
 Un plano es perpendicular a otros dos si lo es a la recta intersección de ambos.
 Teorema de las tres perpendiculares: Si dos rectas son perpendiculares en el espacio y una de ellas es paralela a un plano, las proyecciones de dichas rectas sobre el citado plano son también perpendiculares entre sí.

1



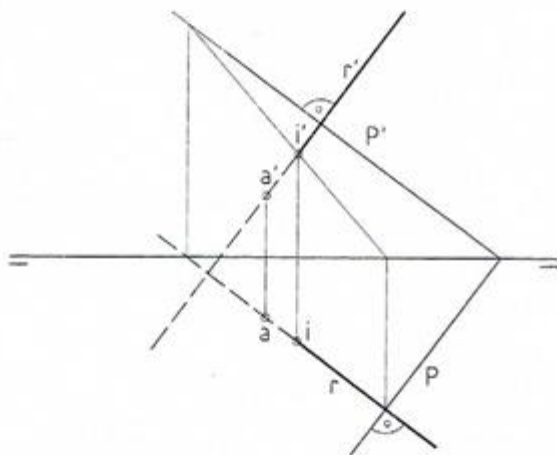
Por el punto A trazar una recta perpendicular a la recta horizontal M.

2



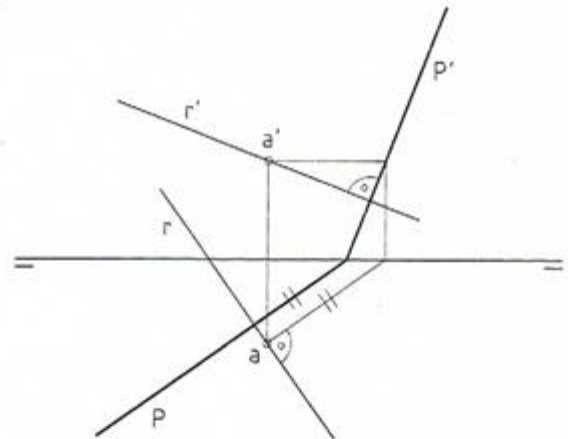
Por el punto A trazar una recta perpendicular a la recta R.

3



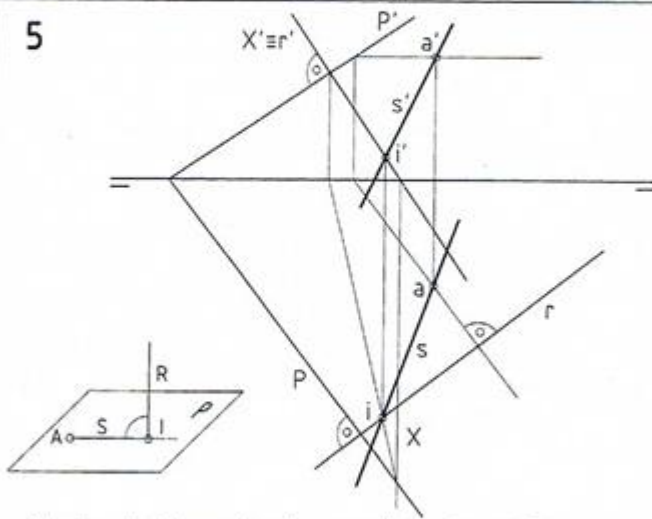
Por el punto A trazar la recta R, perpendicular al plano P.

4



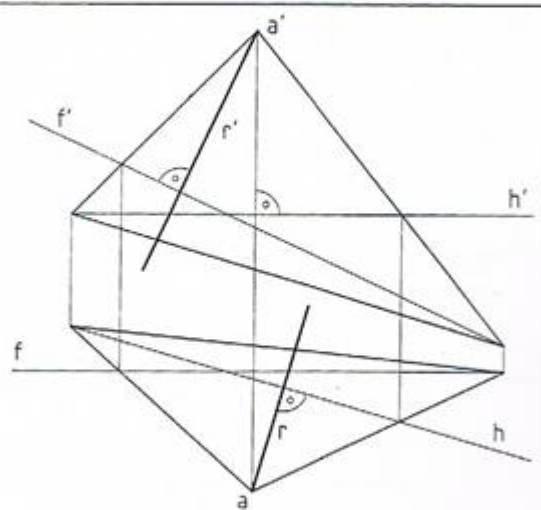
Por el punto A trazar un plano perpendicular a la recta R.

5



Por el punto A, trazar la recta perpendicular a la recta R.

6



Trazar una recta perpendicular al triángulo por el vértice A.

Unidades: mm.

Nombre:

Curso: Nº

Escala
1:1



Perpendicularidad

Fecha:

D-21 Nota: