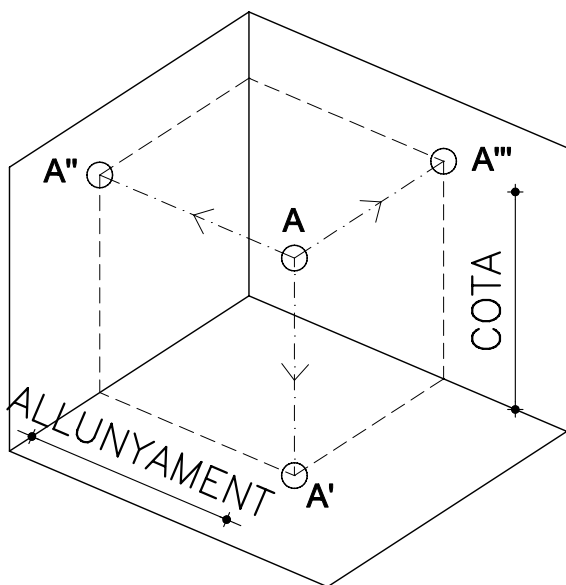


SIST. DIÈDRIC - REPRESENTACIÓ D'ELEMENTS

1

EL PUNT

(A, B, C...) lletres majúscules.



A'''

NOTACIÓ:

EL PUNT EN L'ESPAI REP EL NOM: "A"

ES DISPOSEN SUPERÍNDIX PER A DIFERENCIAR LES PROJECCIONS:

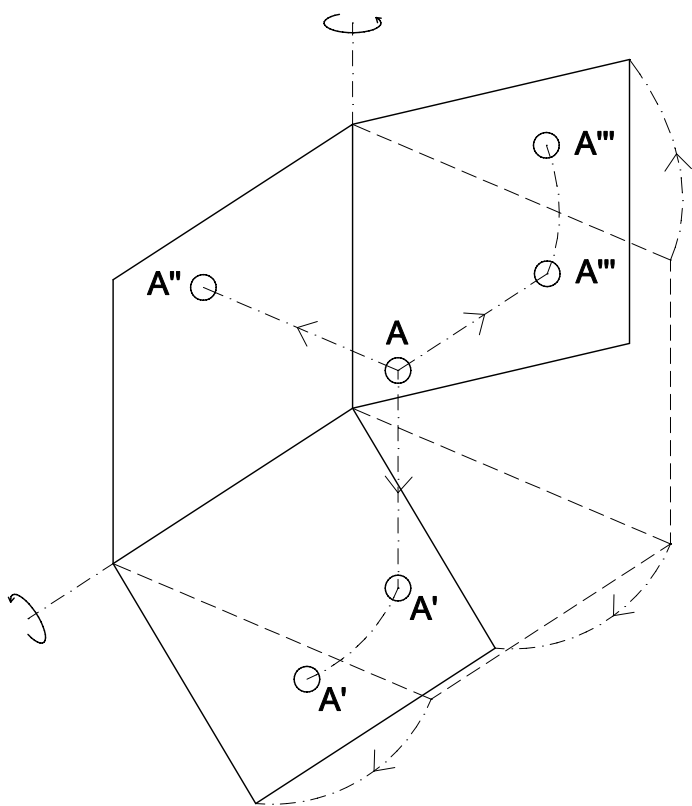
A' -PROJECCIÓ HORIZONTAL

A'' -PROJECCIÓ VERTICAL (ALÇAT)

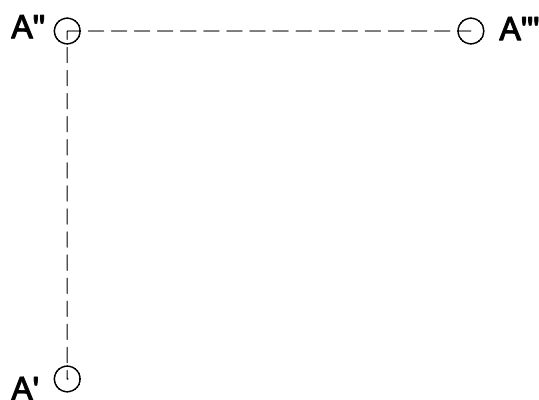
A''' -PROJECCIÓ VERTICAL (PERFIL)

ÉS IMPRESCINDIBLE IDENTIFICAR CORRECTAMENT LES PROJECCIONS.

"DESPLEGUEM" EL TRIEDRE.



DIÈDRIC



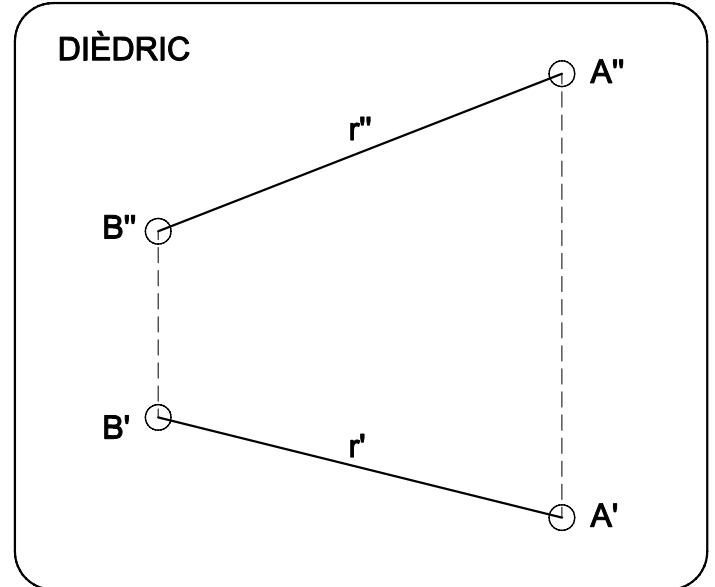
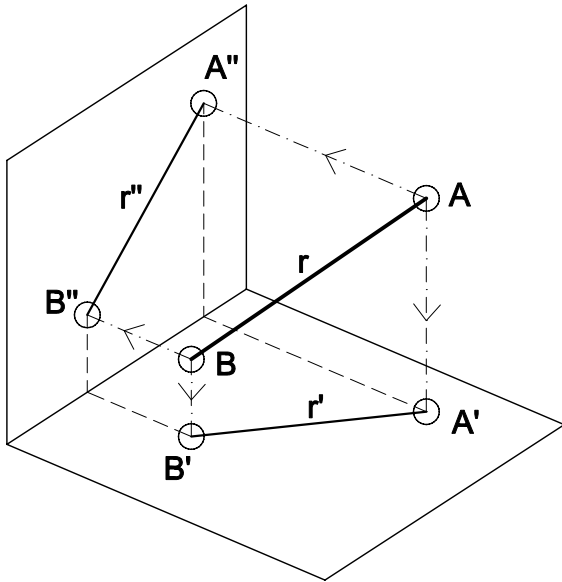
SIST. DIÈDRIC - REPRESENTACIÓ D'ELEMENTS

LA RECTA

(r, s, t...) lletres minúscules.

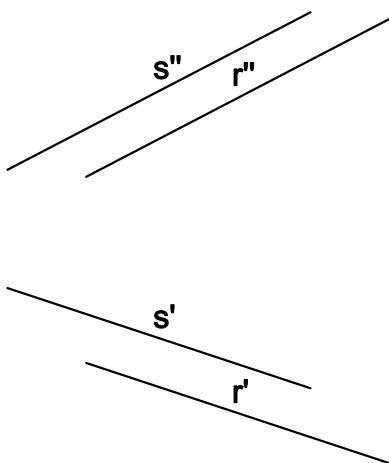
UNA RECTA ESTÀ DEFINIDA PER 2 PUNTS (com a mínim).

2



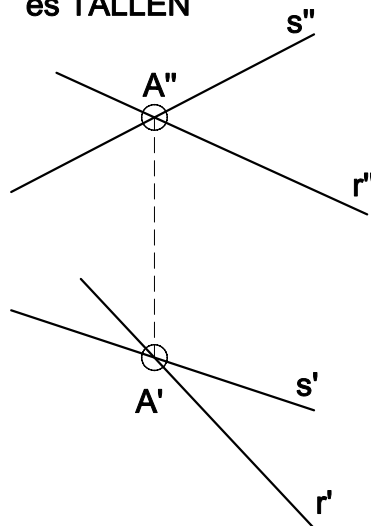
1. POSICIONS ENTRE RECTES

són PARAL·LELES



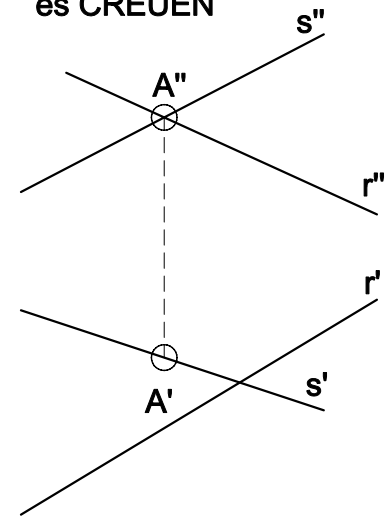
si ho són a les seves DUES projeccions.

es TALLEN



si tenen un punt d'intersecció EN COMÚ.

es CREUEN



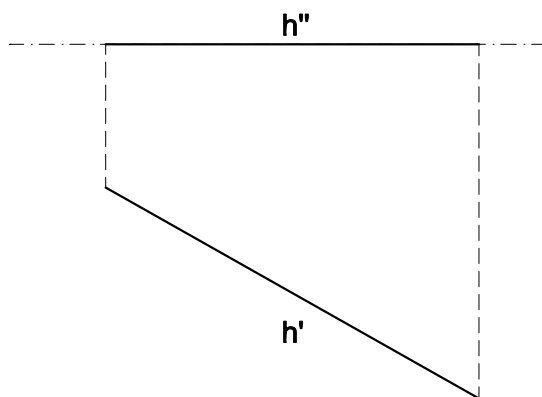
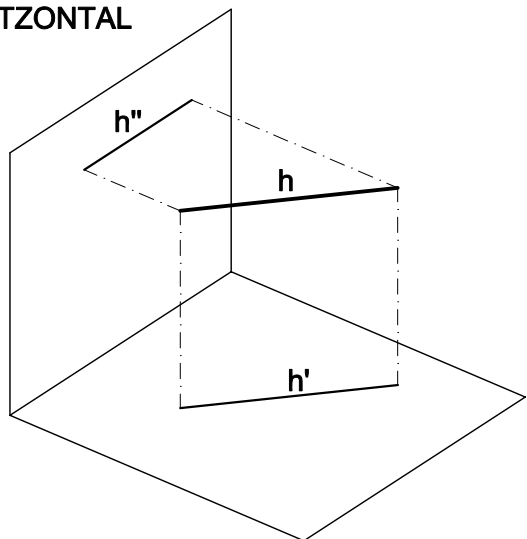
no tenen cap punt en comú.

LA RECTA

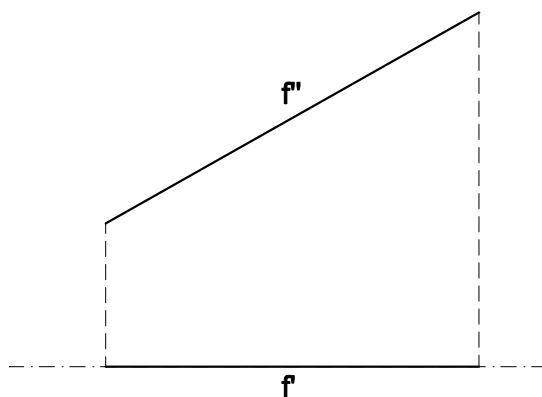
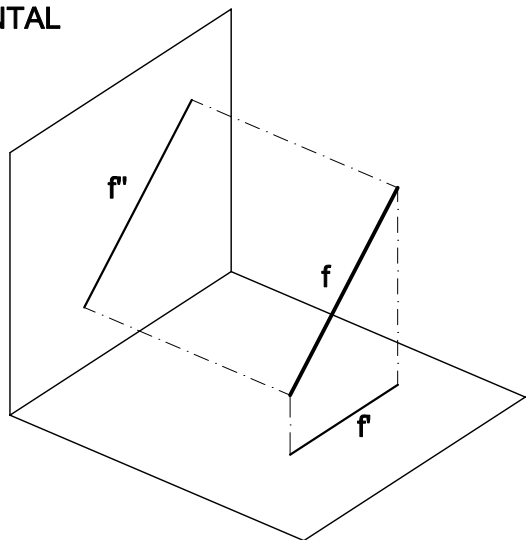
2. POSICIONS PARTICULARS DE LA RECTA

3

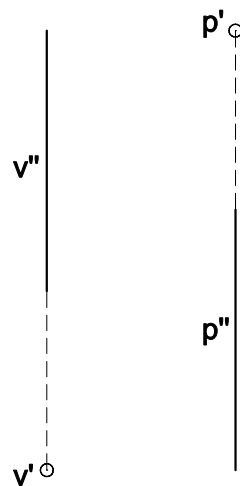
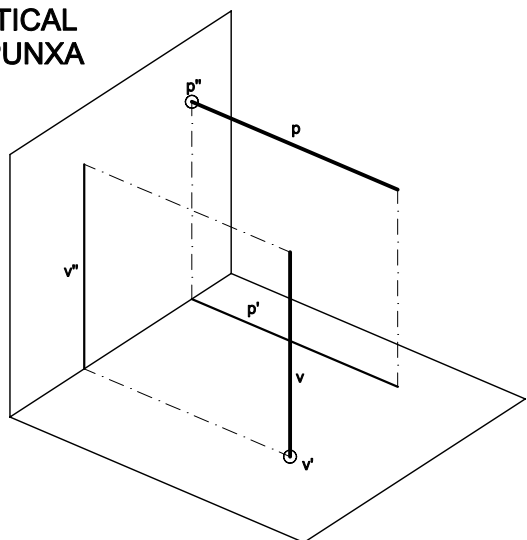
HORITZONTAL



FRONTAL



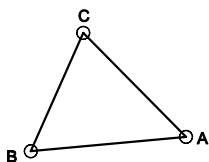
-VERTICAL -DE PUNXA



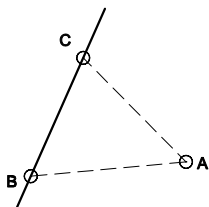
EL PLA

4

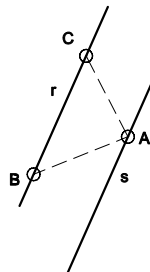
VE DETERMINAT PER:



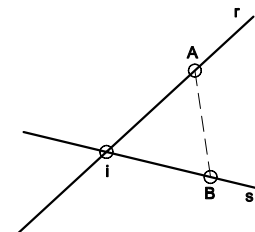
3 punts



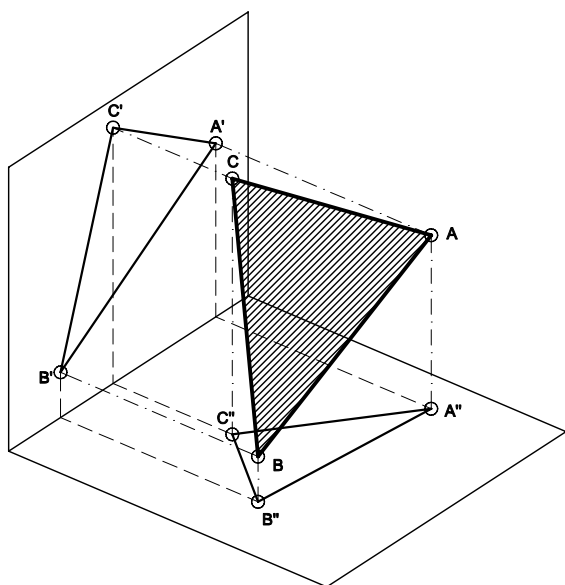
1 recta i 1 punt



2 rectes paral.leles

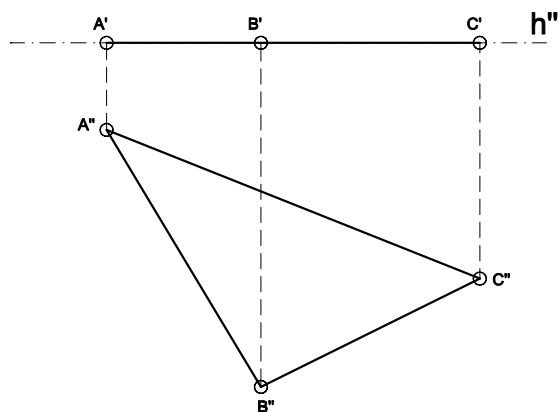
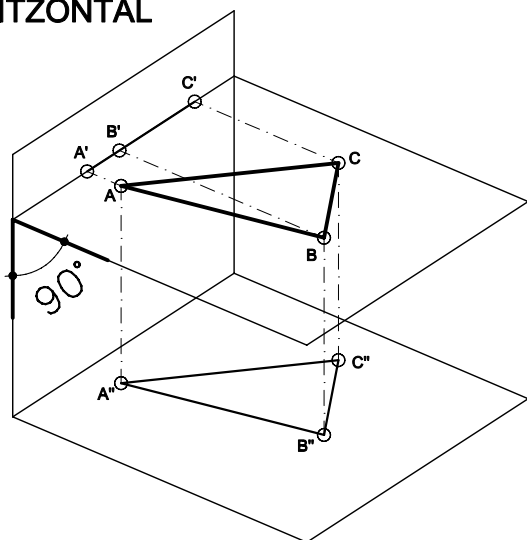


2 rectes que es tallen



1. POSICIONS PARTICULARS DEL PLA:

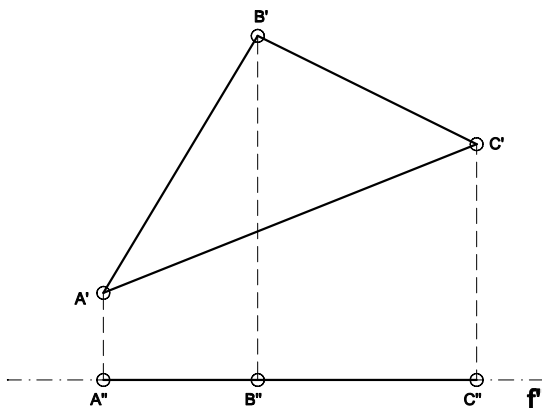
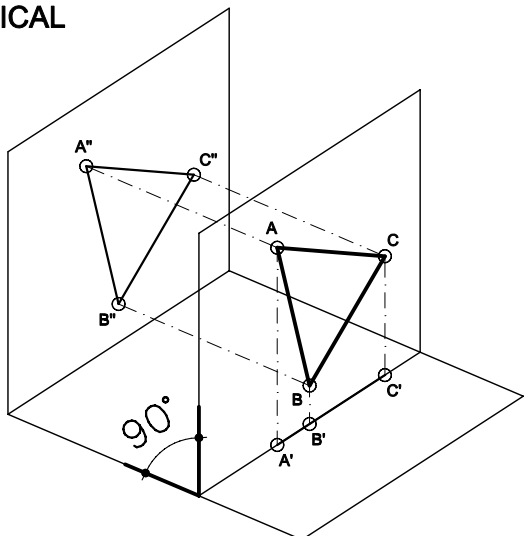
HORIZONTAL



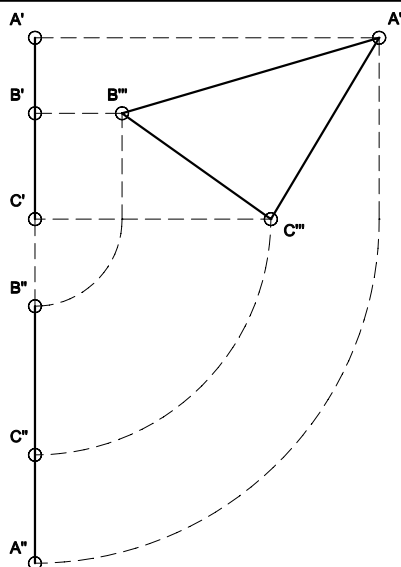
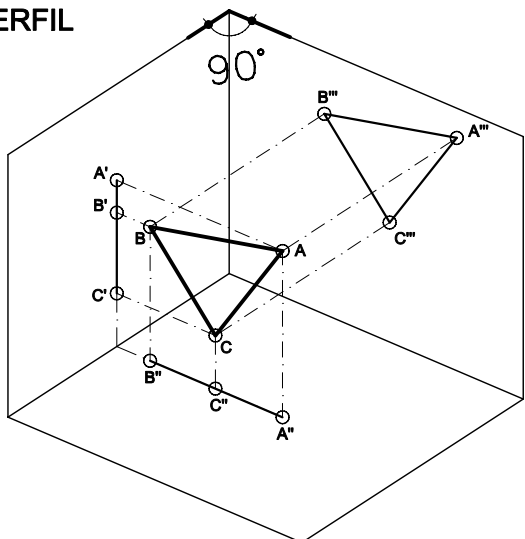
EL PLA

5

VERTICAL

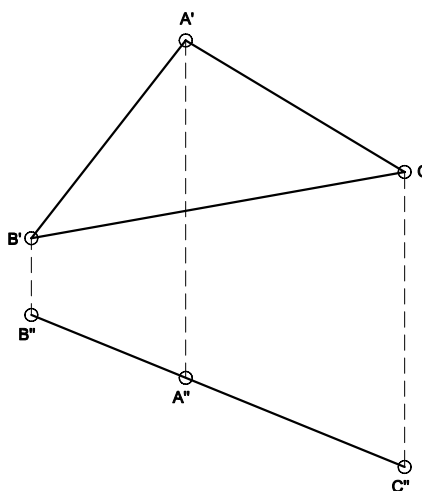
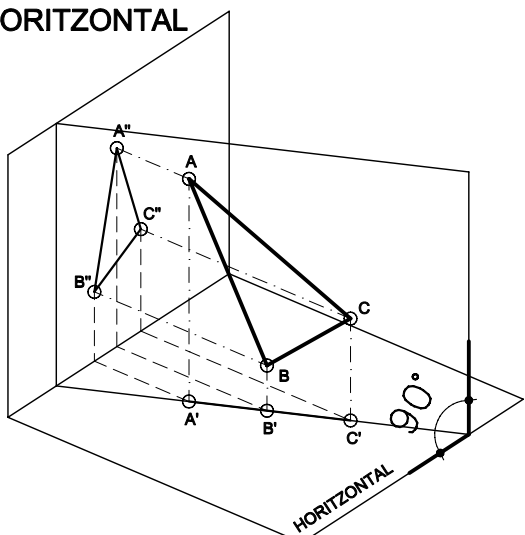


DE PERFIL



PLA PROJECTANT (PERPENDICULAR AL PLA DE PROJECCIÓ).

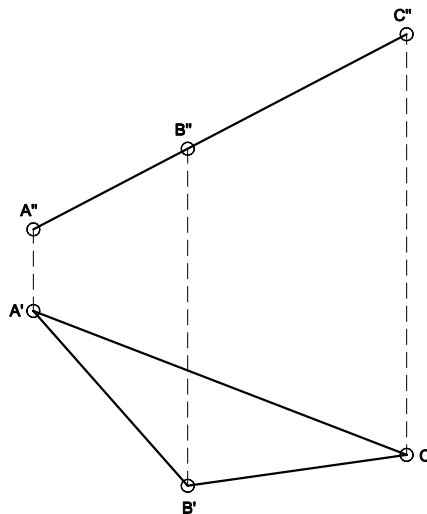
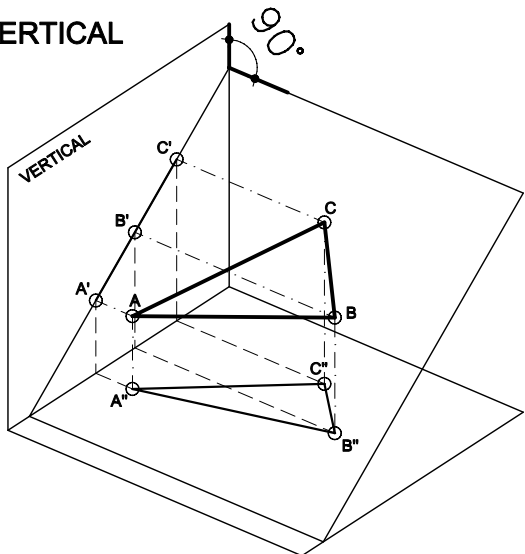
PR. HORIZONTAL



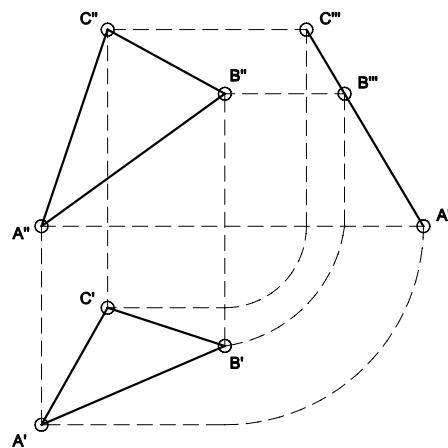
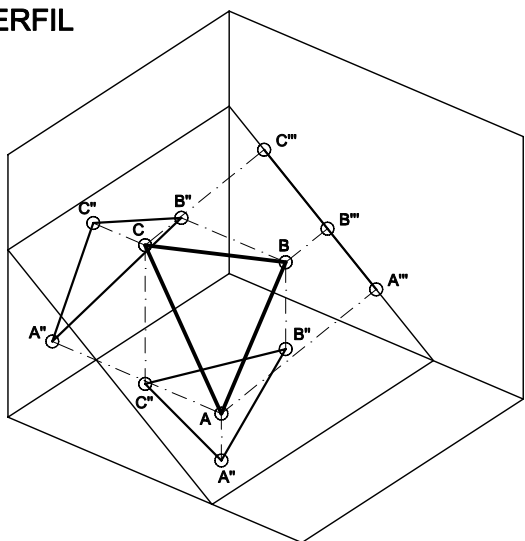
EL PLA

6

PR. VERTICAL



DE PERFIL



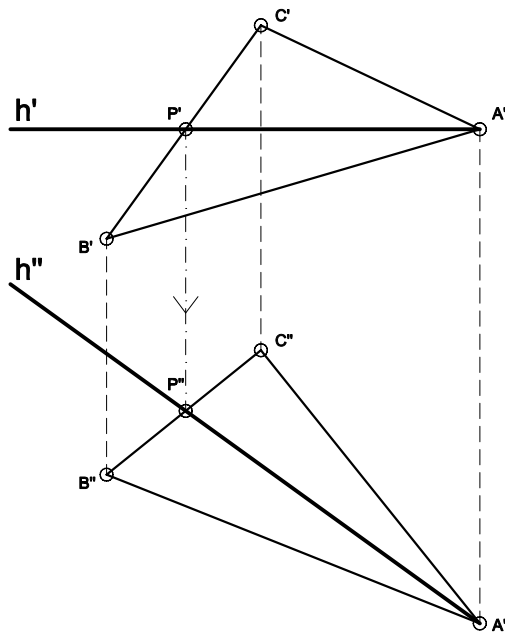
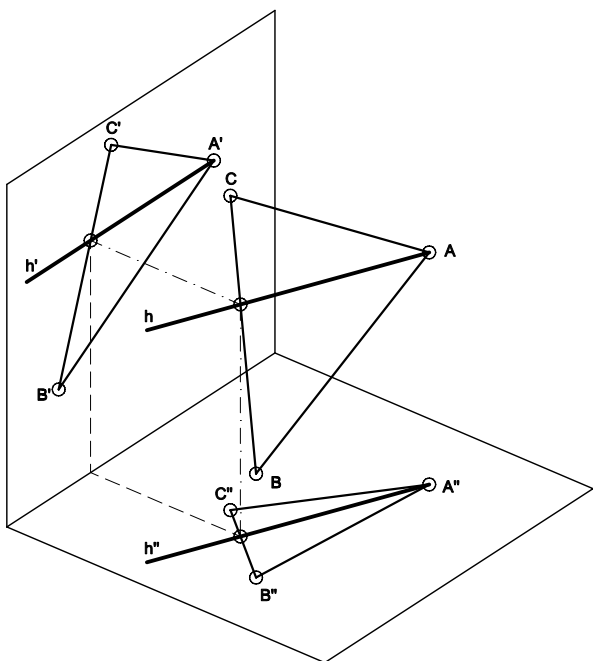
EL PLA

7

2. RECTES NOTABLES DEL PLA:

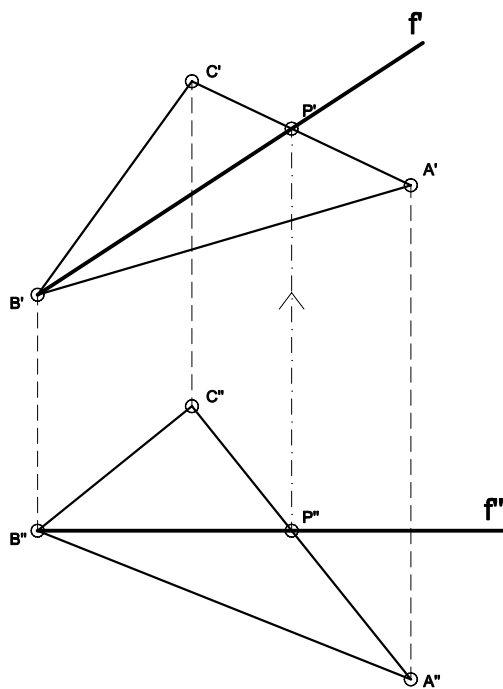
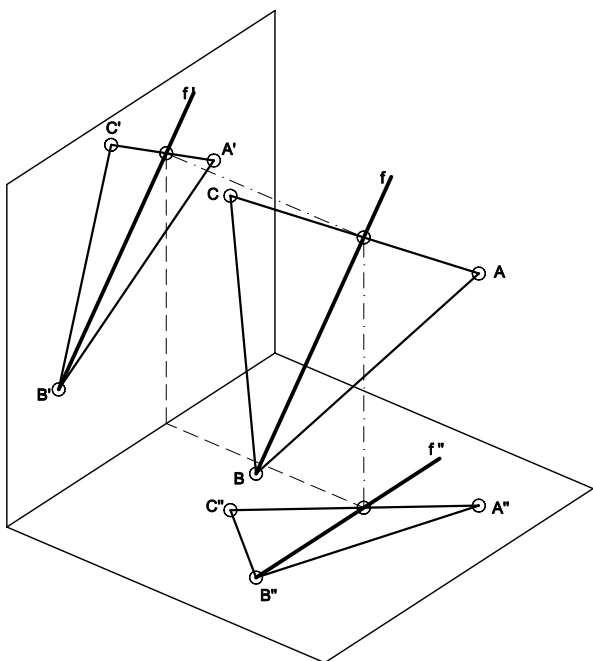
HORIZZONTAL DEL PLA

PARALLELA AL PLA HORIZONTAL I PERTANYENT AL PLA



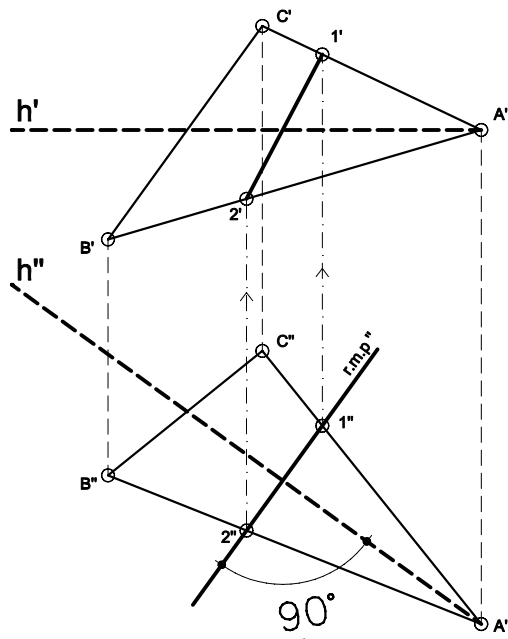
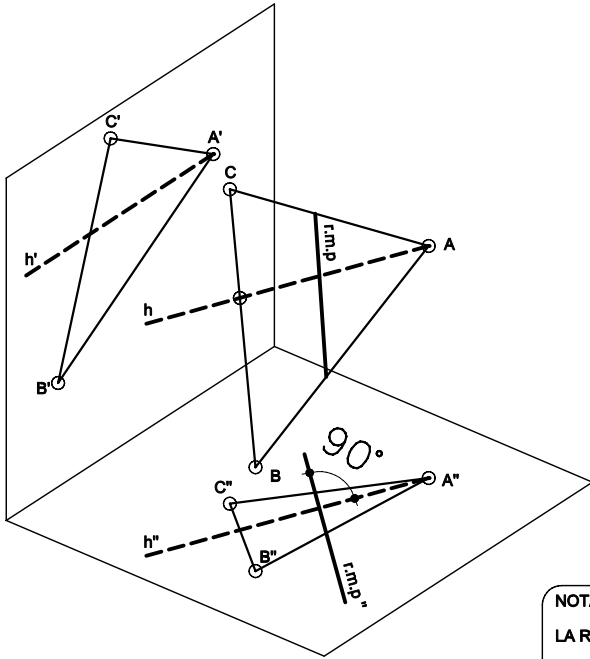
FRONTAL DEL PLA

PARALLELA AL PLA VERTICAL I PERTANYENT AL PLA



RECTA MÀXIMA PENDENT (r.m.p.)

PERPENDICULAR A UNA HORIZONTAL DEL PLA I PERTANY AL PLA:
FORMA EL MAJOR ANGLE POSSIBLE AMB EL PLA HORIZONTAL DE PROJECCIÓ.



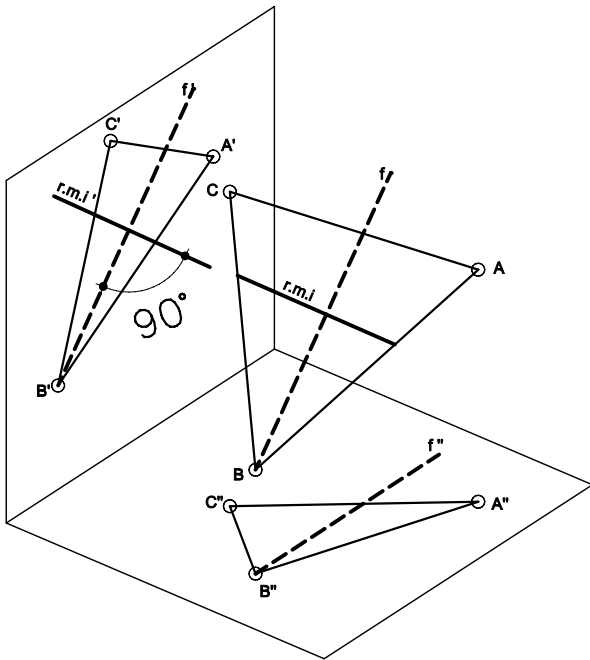
NOTA:

LA RECTA DE MÀXIMA PENDENT FORMA 90° AMB LA HORIZONTAL DEL PLA.

ES REPRESENTA FORMANT 90° AMB LA PROJECCIÓ DE LA RECTA HORIZONTAL DEL PLA ON AQUESTA ÉS PARAL·LELA AL PLA DE PROJECCIÓ. ÉS A DIR A LA PROJECCIÓ HORIZONTAL.

RECTA MÀXIMA INCLINACIÓ (r.m.i.)

PERPENDICULAR A UNA FRONTAL DEL PLA I PERTANY AL PLA:
FORMA EL MAJOR ANGLE POSSIBLE AMB EL PLA VERTICAL DE PROJECCIÓ.



NOTA:

LA RECTA DE MÀXIMA INCLINACIÓ FORMA 90° AMB LA FRONTAL DEL PLA.

ES REPRESENTA FORMANT 90° AMB LA PROJECCIÓ DE LA RECTA FRONTAL DEL PLA ON AQUESTA ÉS PARAL·LELA AL PLA DE PROJECCIÓ. ÉS A DIR A LA PROJECCIÓ VERTICAL.

