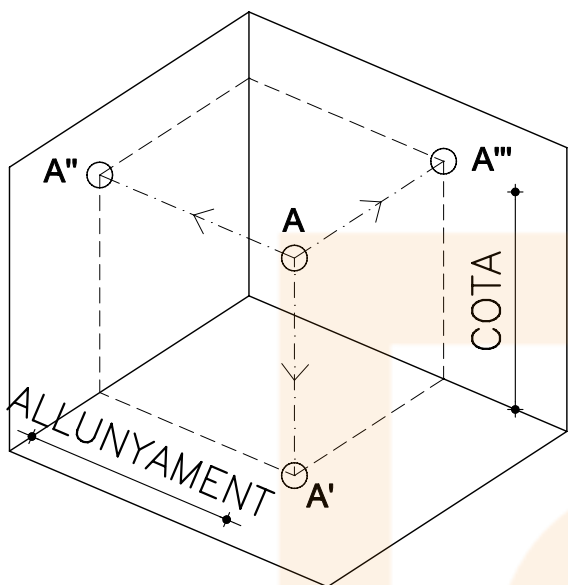


## EL PUNT

(A, B, C...) lletres majúscules.



A'''

NOTACIÓ:

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

ES DISPOSEN SUPERÍNDEX PER A DIFERENCIAR LES PROJECCIONS:

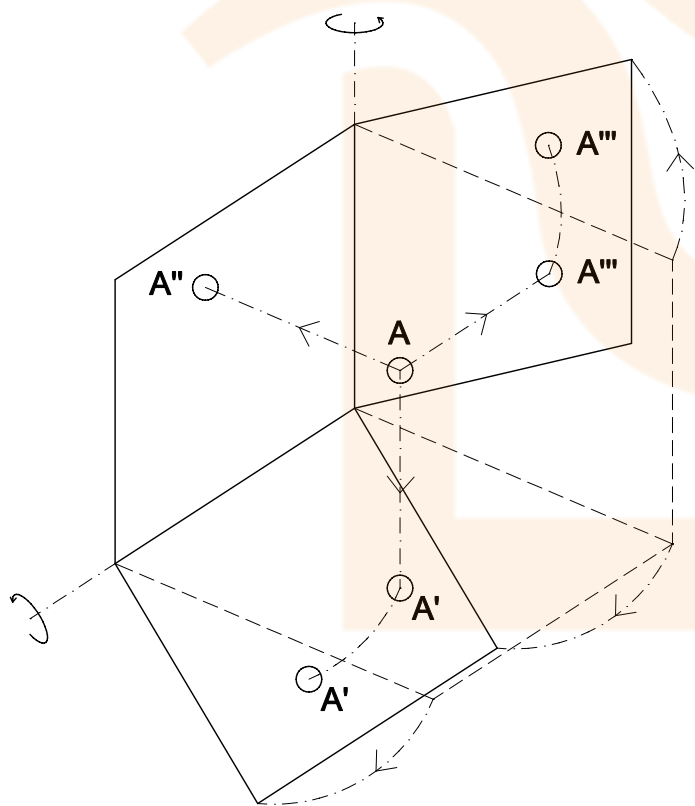
A' -PROJECCIÓ HORIZONTAL

A'' -PROJECCIÓ VERTICAL (ALÇAT)

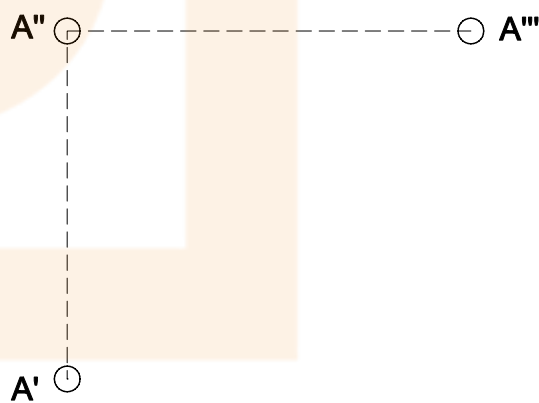
A''' -PROJECCIÓ VERTICAL (PERFIL)

ÉS IMPRESCINDIBLE IDENTIFICAR CORRECTAMENT LES PROJECCIONS.

"DESPLEGUEM" EL TRIEDRE.



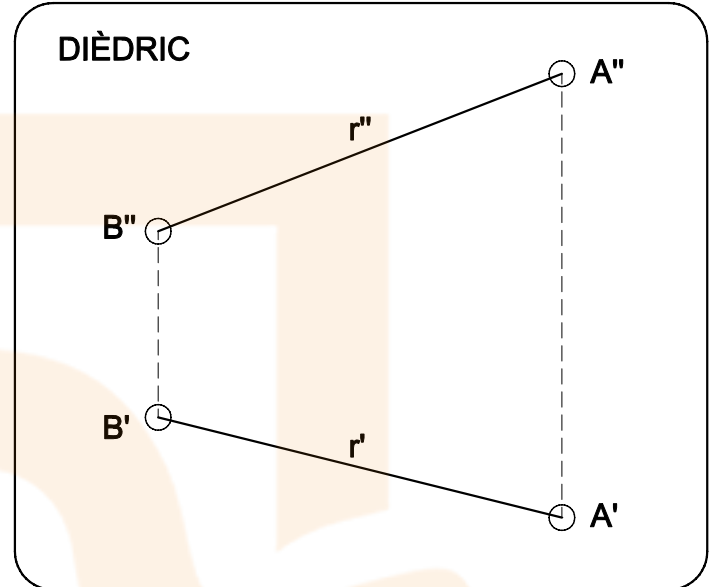
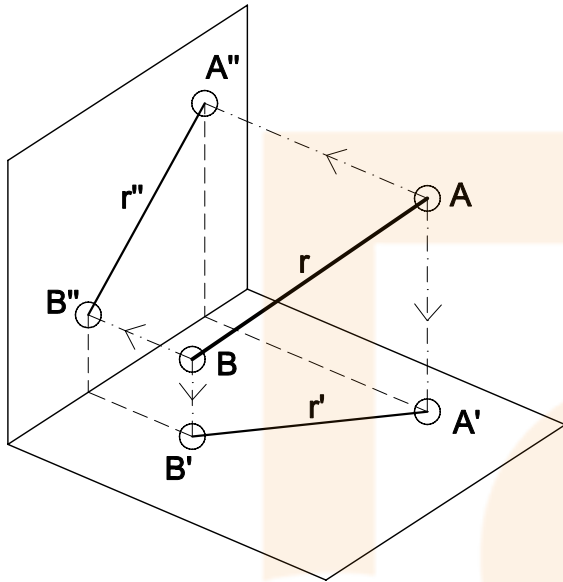
DIÈDRIC



## LA RECTA

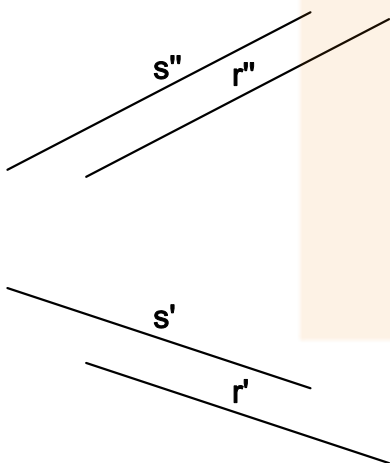
(r, s, t...) lletres minúscules.

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



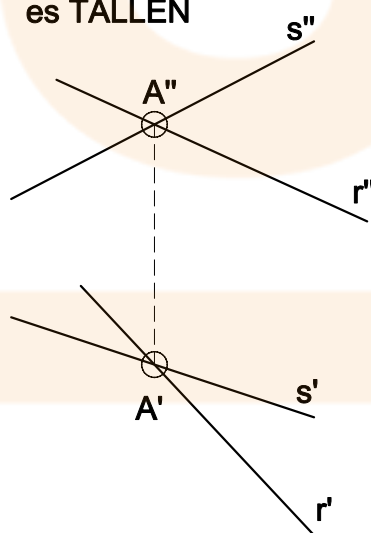
### 1. POSICIONS ENTRE RECTES

són PARAL·LELES



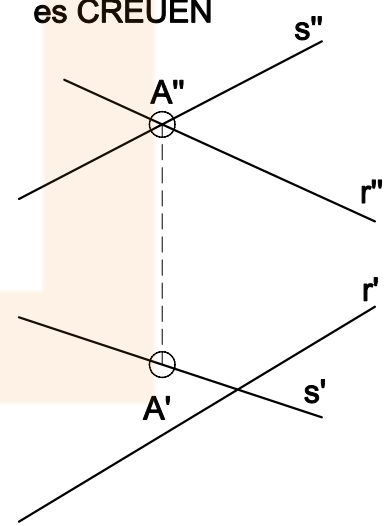
si ho són a les seves DUES projeccions.

es TALLEN



si tenen un punt d'intersecció EN COMÚ.

es CREUEN



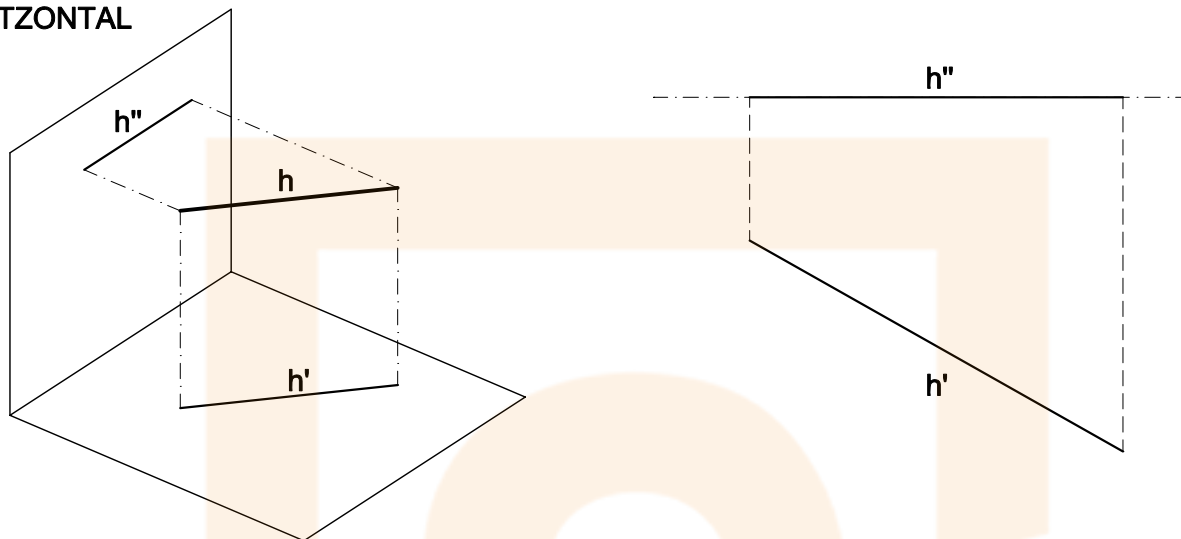
no tenen cap punt en comú.

## LA RECTA

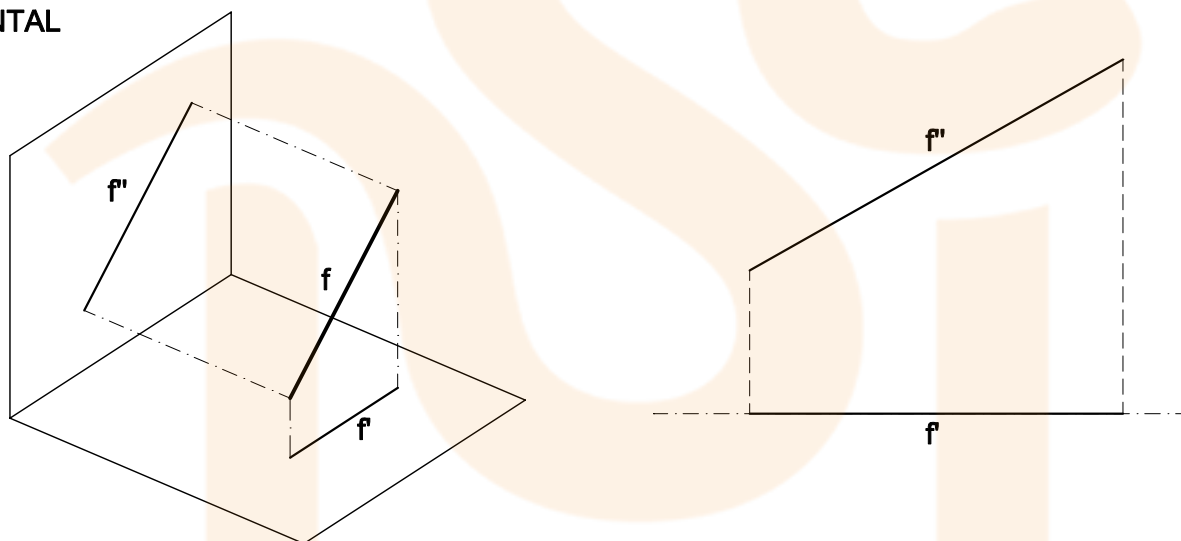
### 2. POSICIONS PARTICULARS DE LA RECTA

# 3

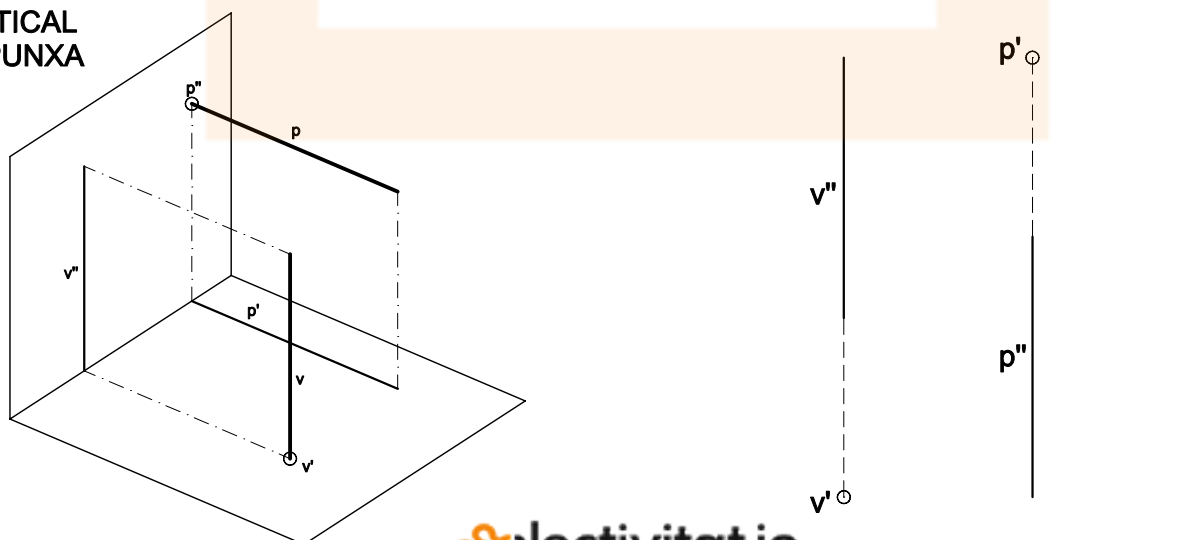
#### HORIZONTA



#### FRONTAL



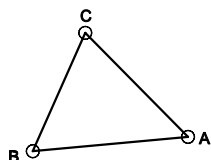
#### -VERTICAL -DE PUNXA



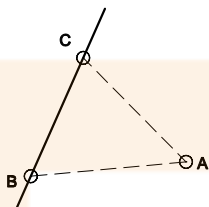
## EL PLA

# 4

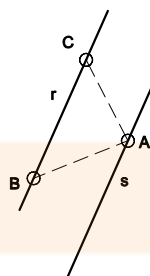
VE DETERMINAT PER:



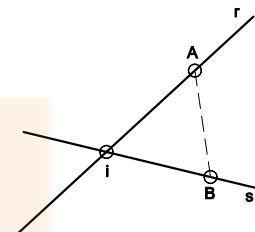
3 punts



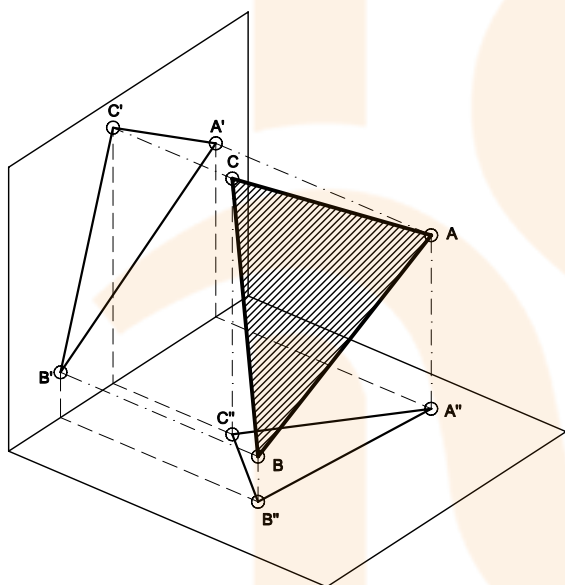
1 recta i 1 punt



2 rectes paral.leles

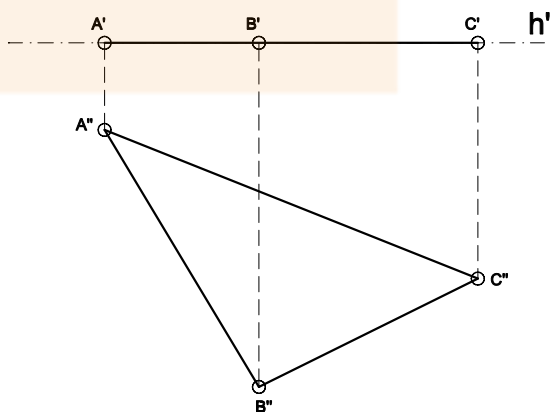
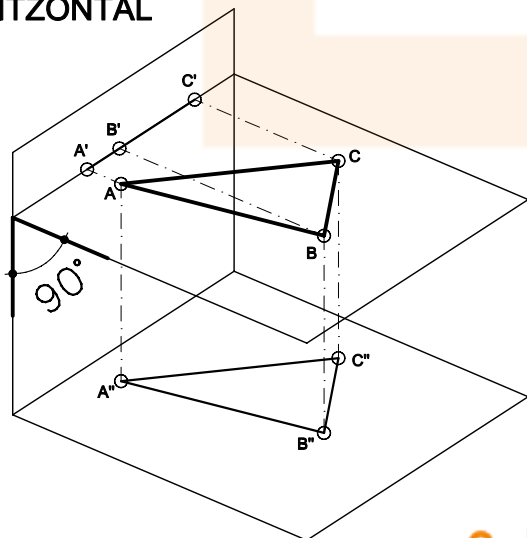


2 rectes que es tallen



### 1. POSICIONS PARTICULARS DEL PLA:

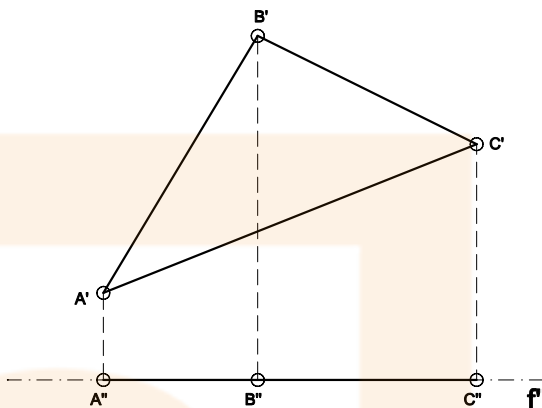
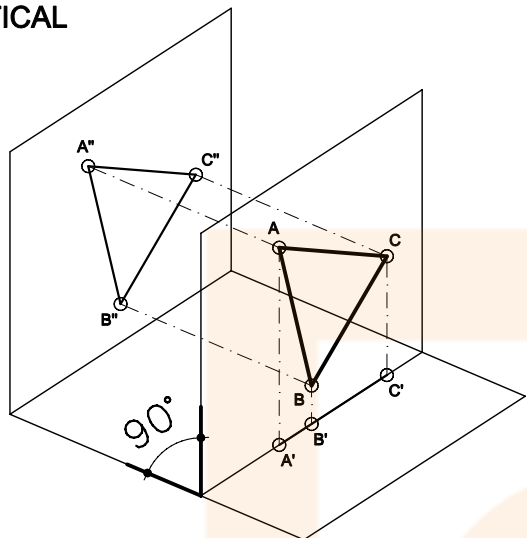
#### HORIZONTAL



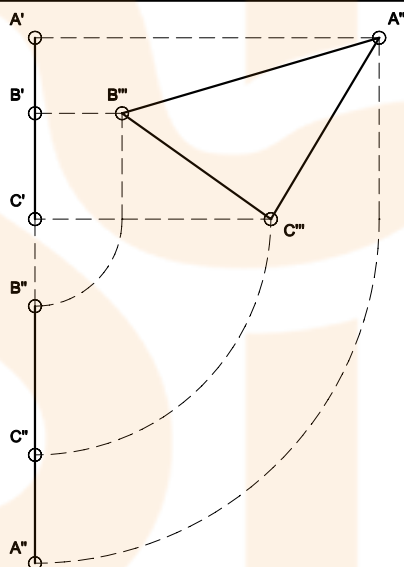
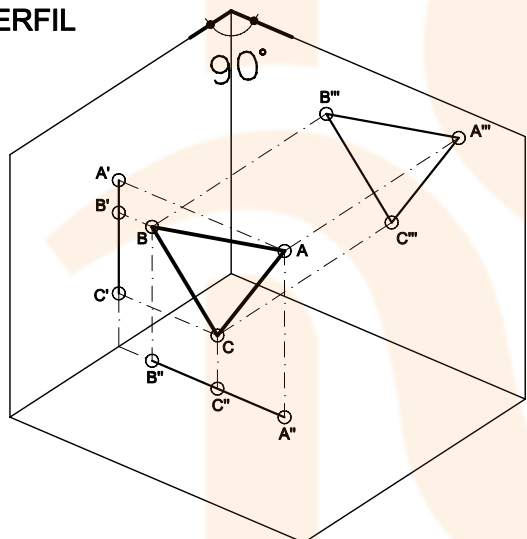
## EL PLA

# 5

### VERTICAL

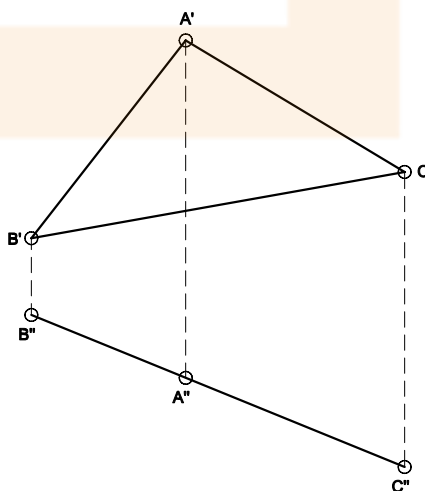
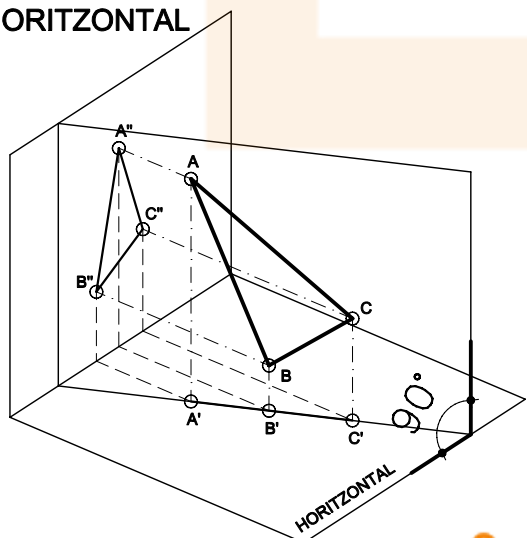


### DE PERFIL



### PLA PROJECTANT (PERPENDICULAR AL PLA DE PROJECCIÓ).

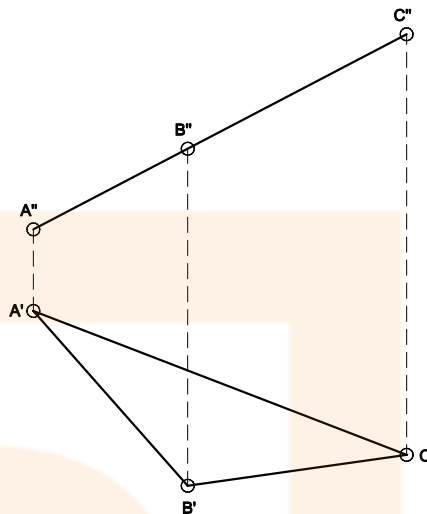
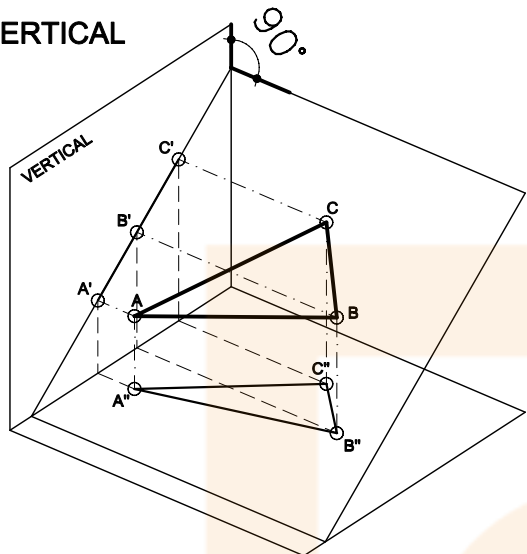
### PR. HORIZONTAL



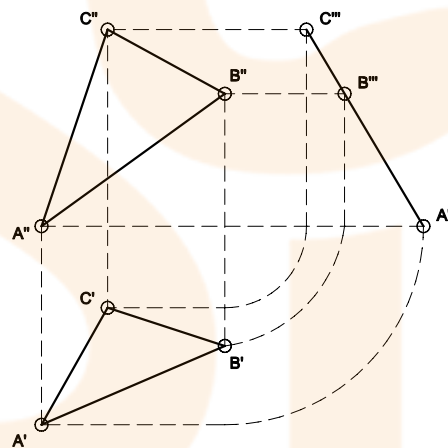
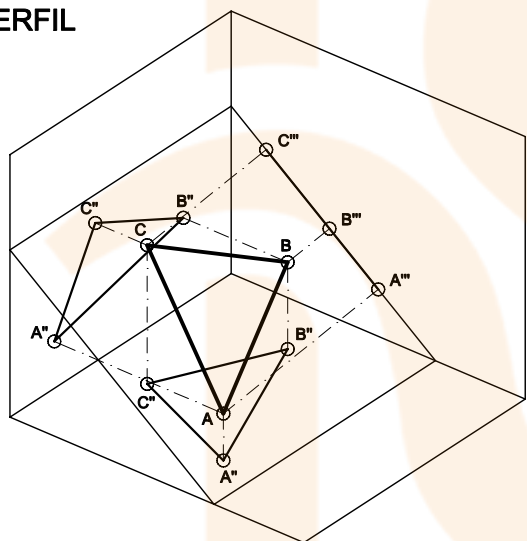
## EL PLA

# 6

PR. VERTICAL



DE PERFIL



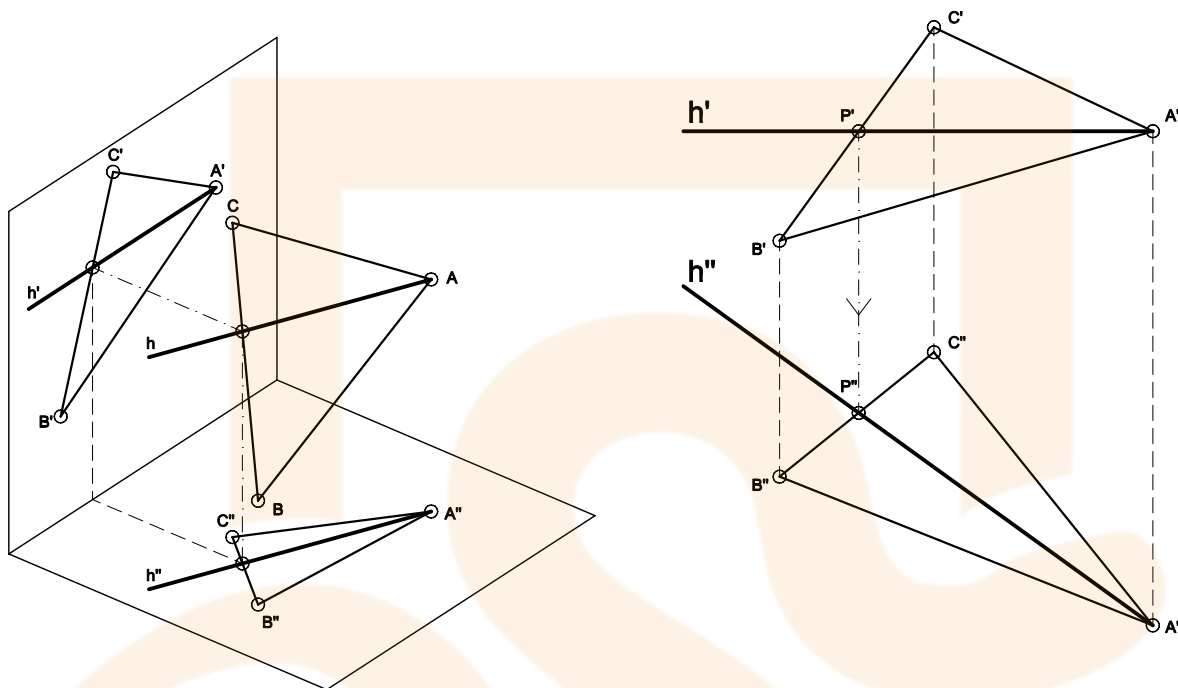
## EL PLA

# 7

### 2. RECTES NOTABLES DEL PLA:

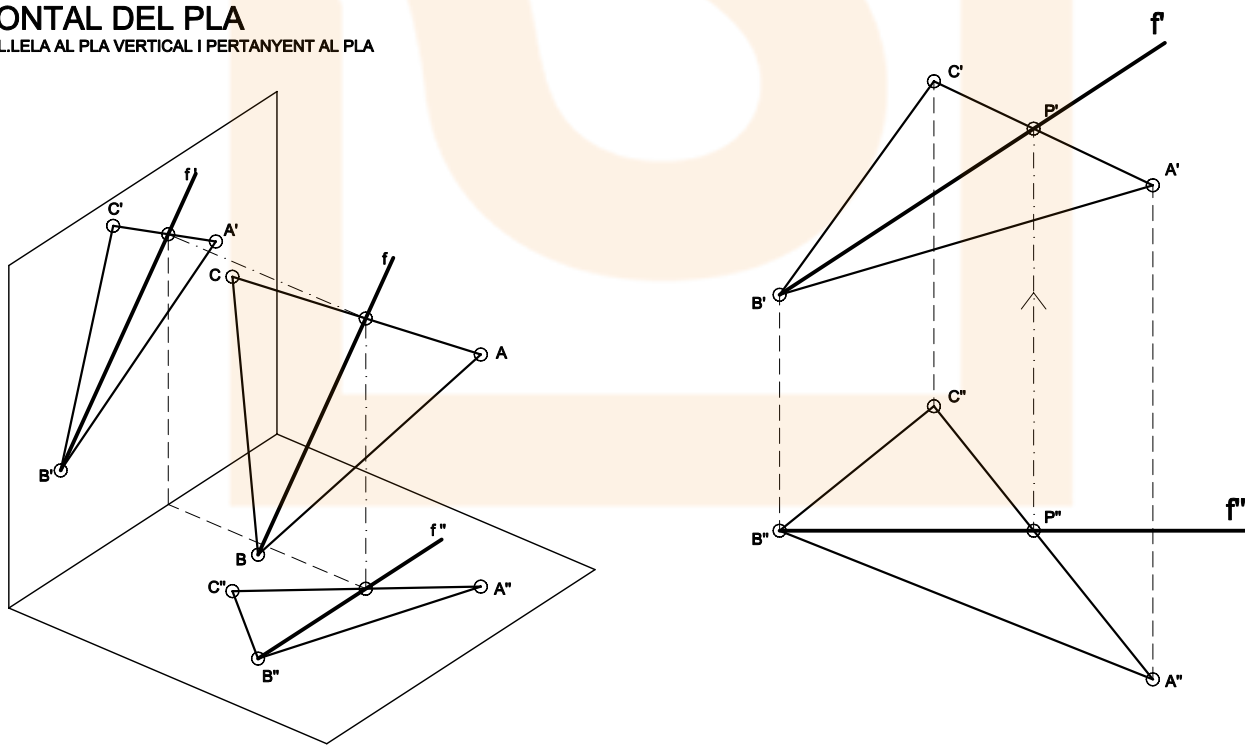
#### HORIZENTAL DEL PLA

PARALLELA AL PLA HORIZONTAL I PERTANYENT AL PLA



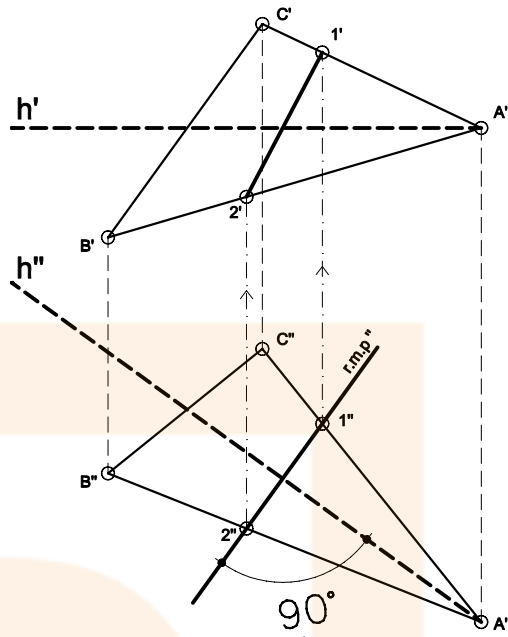
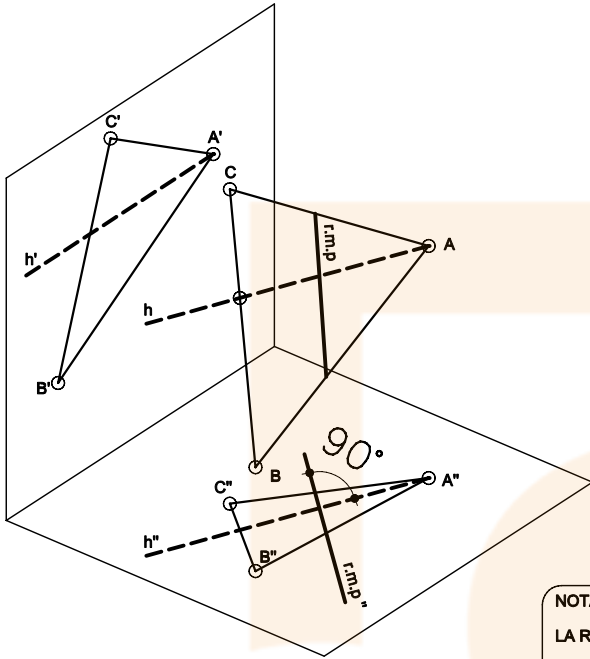
#### FRONTAL DEL PLA

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.



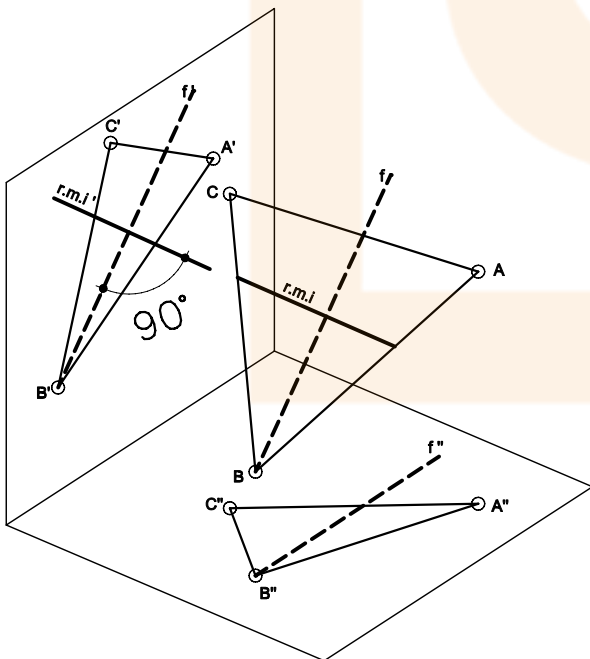
NOTA:

LA RECTA DE MÀXIMA PENDENT FORMA  $90^\circ$  AMB LA HORIZONTAL DEL PLA.

ES REPRESENTA FORMANT  $90^\circ$  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  $90^\circ$  AMB LA FRONTAL DEL PLA.

ES REPRESENTA FORMANT  $90^\circ$  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.

