

Representa el plano,  $\alpha$ , mediante dos rectas paralelas:  
 $r$ , viene definida por los puntos A (-24,8,5) y B (-20,5,8)  
 $s$ , viene definida por el punto C (10,15,10)

**BÁSICO**

**2.1**

EL PLANO

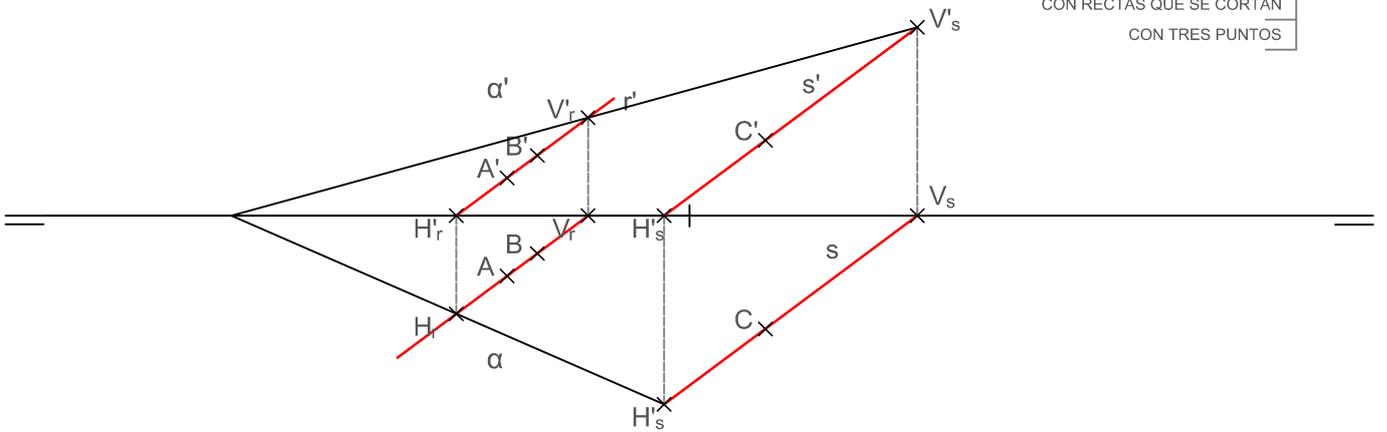
DEFINICION DEL PLANO

COMO HACER UN PLANO

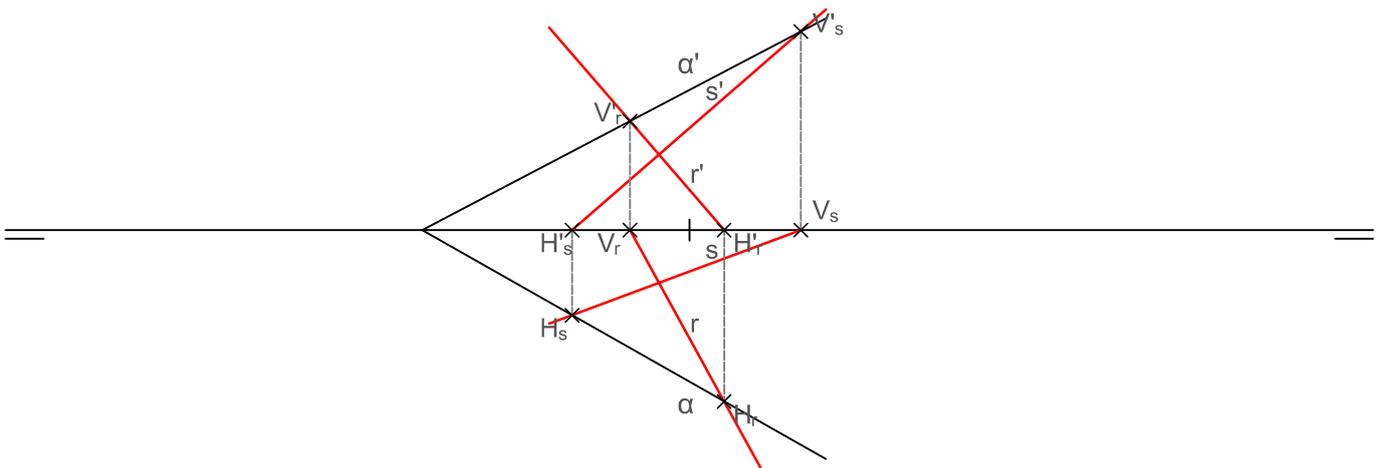
CON RECTAS PARALELAS

CON RECTAS QUE SE CORTAN

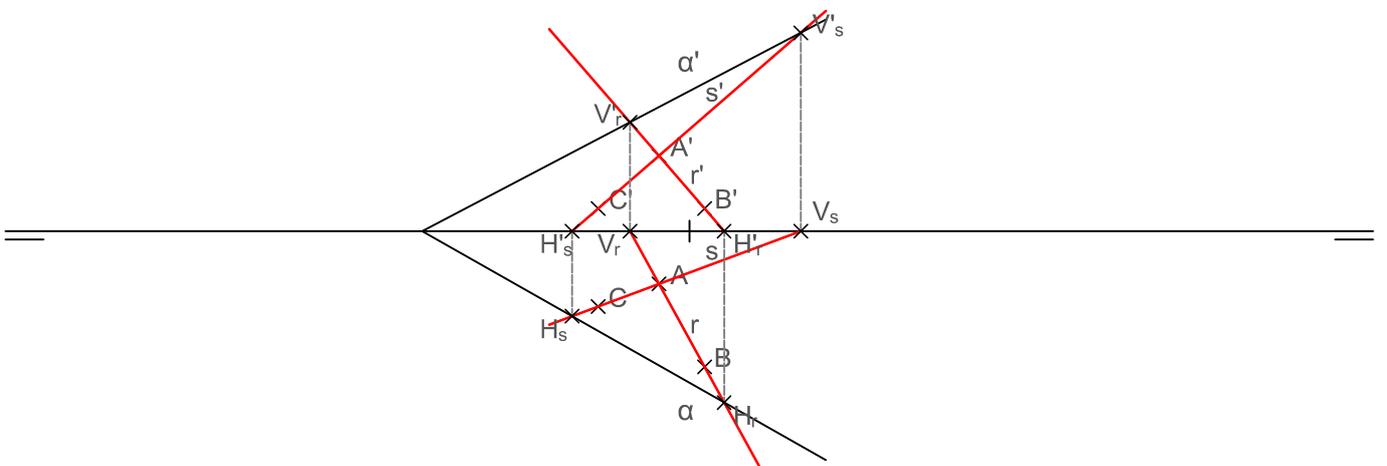
CON TRES PUNTOS



Representa el plano mediante dos rectas que se cortan:



Representa el plano mediante los tres puntos dados: A (-4,7,10), B (2,18,3) y C (-12,10,3):

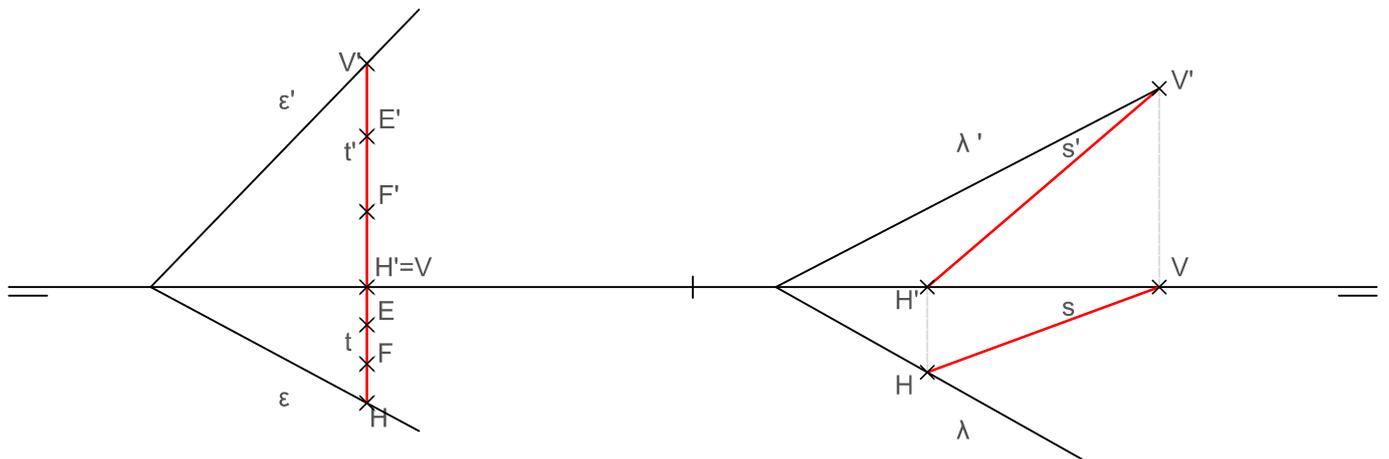
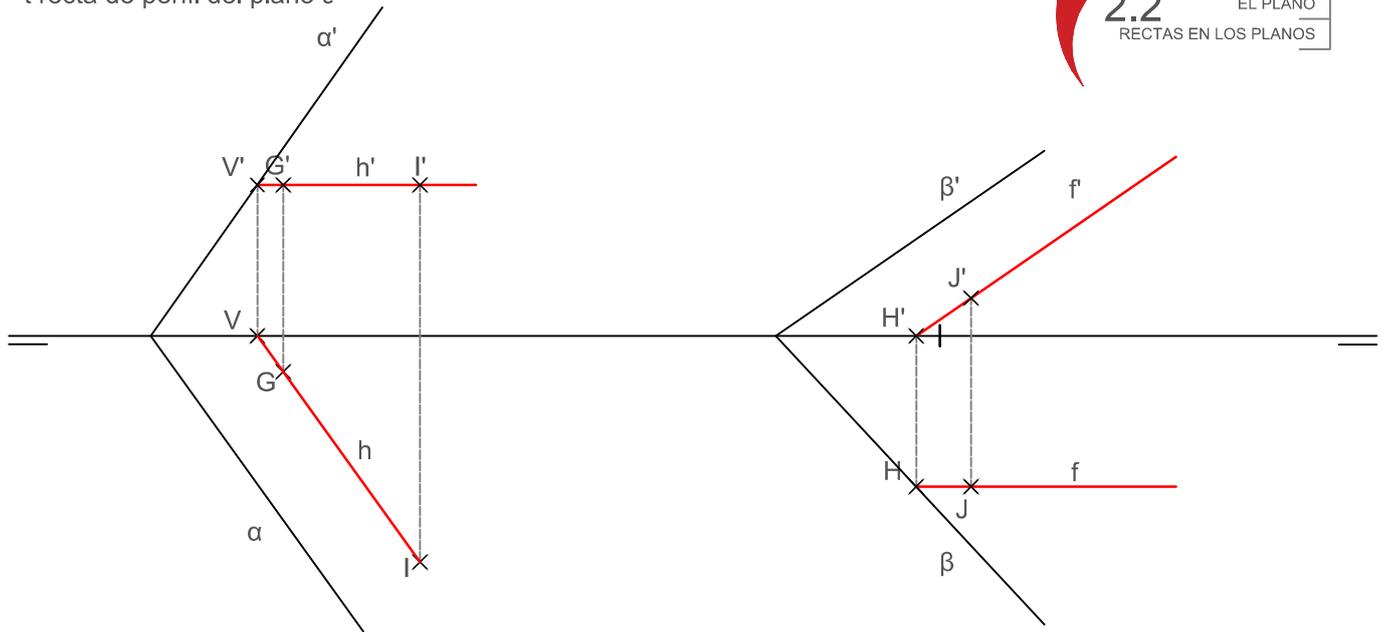


h recta horizontal del plano  $\alpha$   
 f recta frontal del plano  $\beta$   
 t recta de perfil del plano  $\varepsilon$

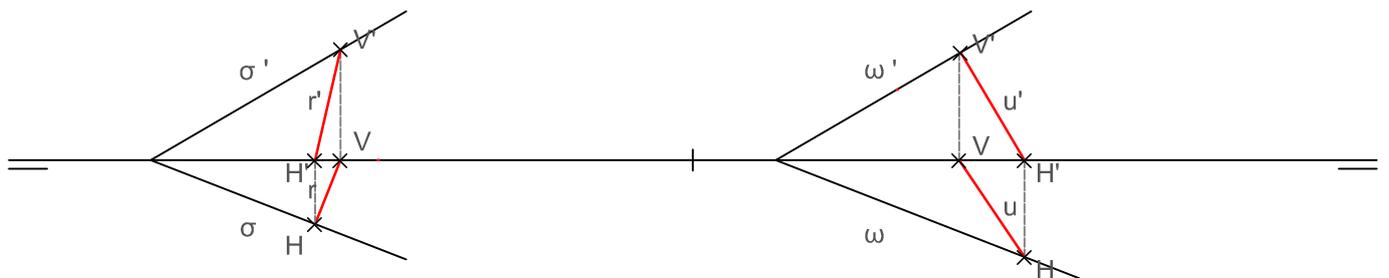


BÁSICO

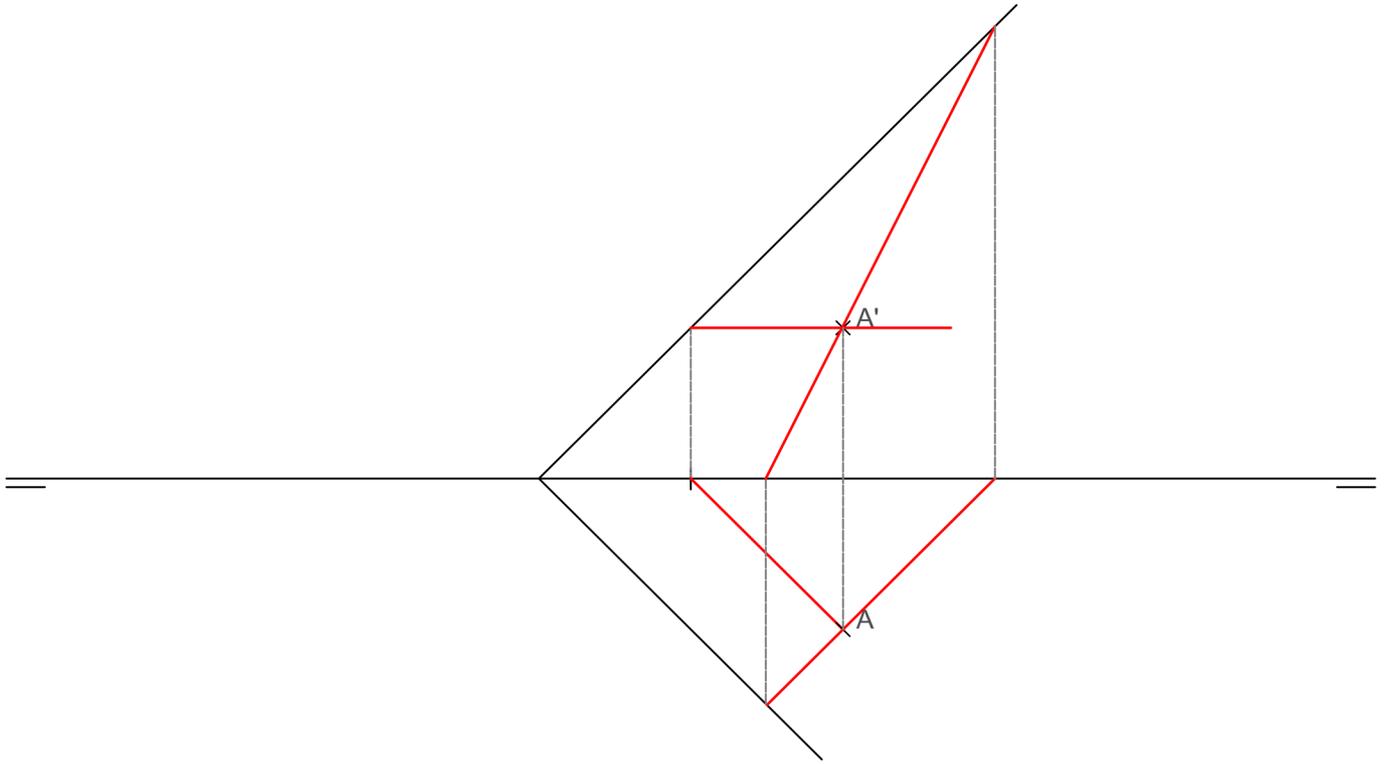
EL PLANO  
 RECTAS EN LOS PLANOS



s recta cualquiera del plano  $\lambda$   
 r recta de máxima pendiente del plano  $\sigma$   
 u recta de máxima inclinación del plano  $\omega$



Representar la recta de máxima pendiente del plano  $\alpha$  (-20,20,20) que pasa por el punto del plano de cota 20 y alejamiento 20.



Dibujar el plano  $\alpha$  (-35,20,35) y el punto P del plano, de cota 20 y alejamiento 20 y situar: a) una recta de máxima pendiente R que contenga al punto P, b) una recta de máxima inclinación S que contenga al punto P.

