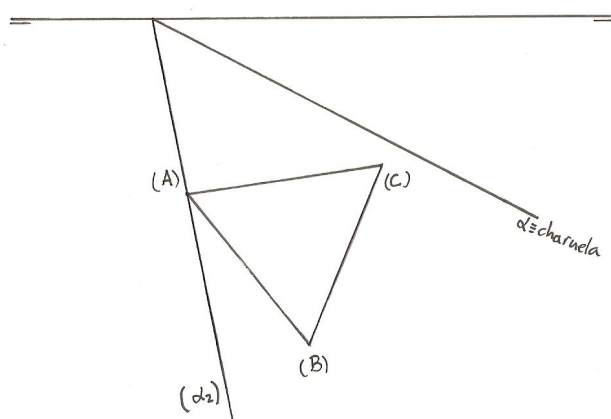


¿Cómo se desabate unha figura?

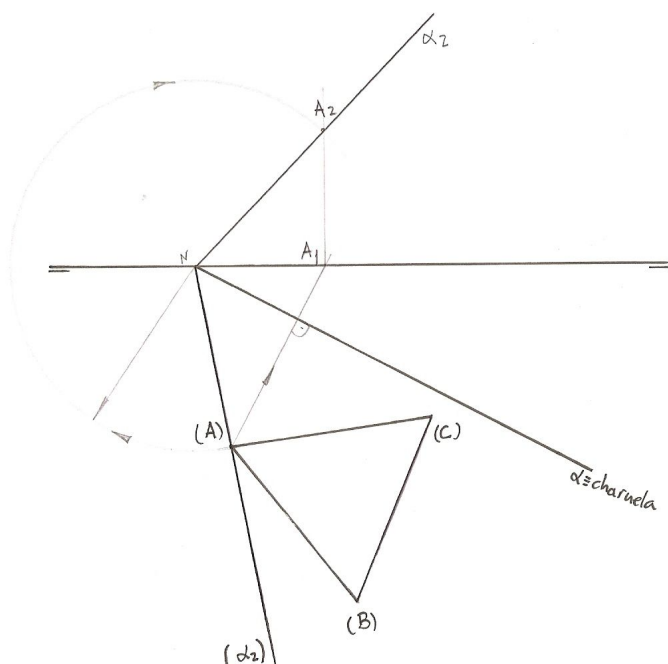
O método xeral para desabatir unha figura é a de desabatir cada un dos puntos da figura mediante horizontais ou frontais de plano dependendo se a figura está abatida no PH ou no PV.

No seguinte exemplo podemos ver paso a paso como se desabate unha figura que está contida nun plano oblícuo.

- Sexa o triángulo equilátero **ABC** contido no plano α , determinar as proxeccións horizontal e vertical do triángulo.



1)



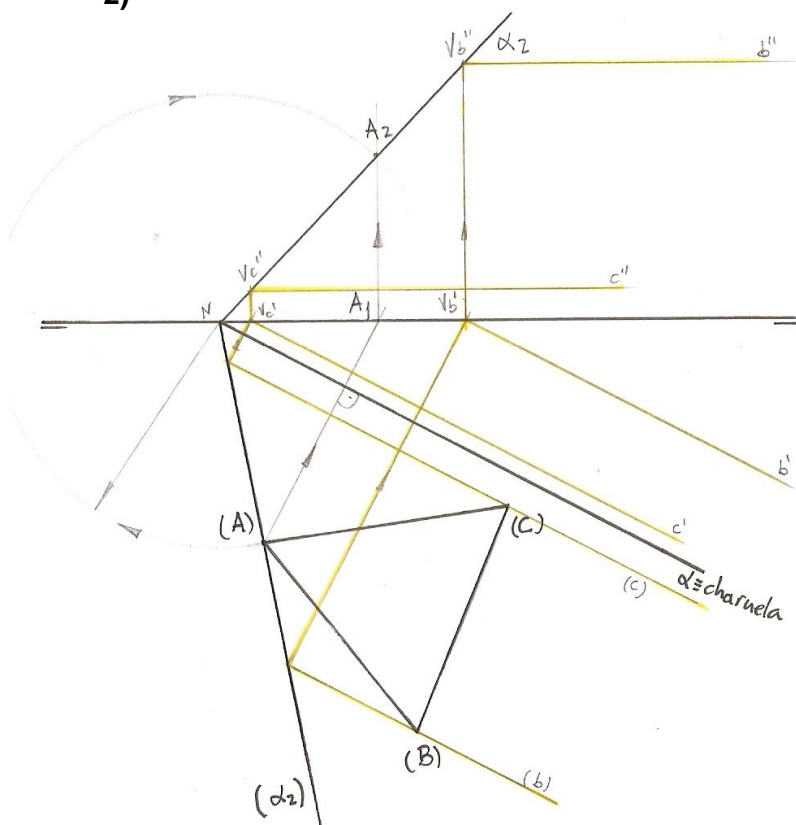
1) Desabatimos a traza vertical do plano (α_2). Para isto aproveitamos o punto (A) desabatido. Se non tivesemos este punto poderíamos coller calquera punto da traza do plano.

- Con centro en **N** e radio **N(A)** facemos un arco.

- Dende (A) trazamos unha perpendicular á charnela, onde esta perpendicular toca a **LT** temos a proxección **A1** do punto, e **A2** estará onde perpendicular a **LT** trazada dende **A1** corta ao arco.

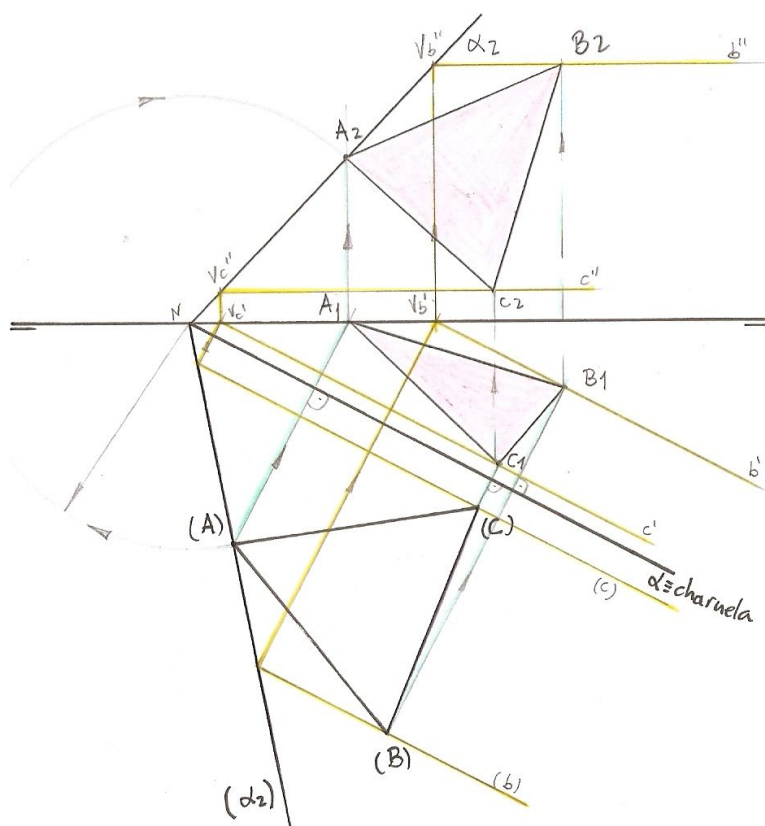
- Unindo (A) con **N** temos a traza vertical do plano α_2

2)



2) Os punto **(B)** e **(C)** abatidos desabatímolos trazando rectas horizontais. As rectas horizontais abatidas sabemos que son paralelas á charnela polo que trazaremos por **(B)** e **(C)** paralelas á charnela, onde estas cortan a **(α_2)** trazamos perpendiculares á charnela e onde cortan á LT trazamos de novo paralelas á charnela obtendo a proxección horizontal **c'** e **b'**. Achamos a súa proxección vertical **c''** e **b''** dende **Vc'** e **Vb'**.

3)



3) Unha vez desabatidas as rectas horizontais desabatimos os vértices **(C)** e **(B)**.

O que faremos será trazar perpendiculares á charnela dende os puntos abatidos, onde estas perpendiculares corten as proxeccións horizontais das rectas **c'e** **b'**, estarán as proxeccións horizontais dos puntos.

Para determinar a proxección vertical da figura achamos antes as proxeccións verticais dos puntos **B** e **C**.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA
IES San Clemente



FONDO SOCIAL
EUROPEO

Plataforma educativa
da formación a distancia
www.iessanclemente.net