



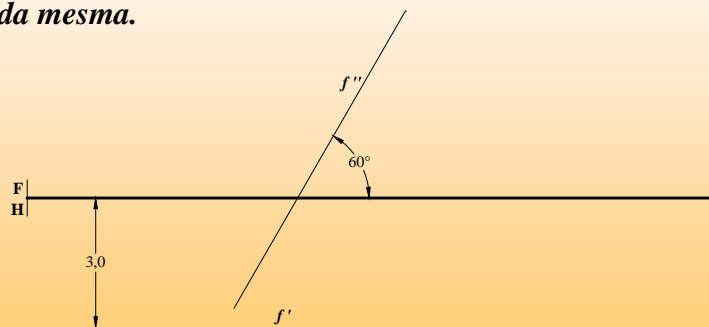
## Geometria Descritiva

*Trace as projecções de uma recta de frente, de afastamento 3cm, que faça um ângulo de  $60^\circ$  com o Plano Horizontal de Projecção. Represente o(s) traço(s) da mesma.*



## Geometria Descritiva

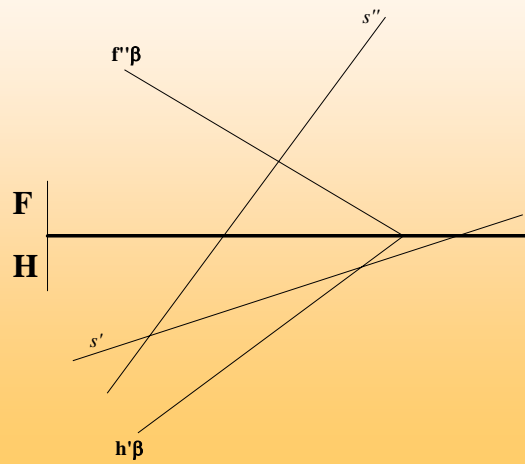
*Trace as projecções de uma recta de frente, de afastamento 3cm, que faça um ângulo de  $60^\circ$  com o Plano Horizontal de Projecção. Represente o(s) traço(s) da mesma.*





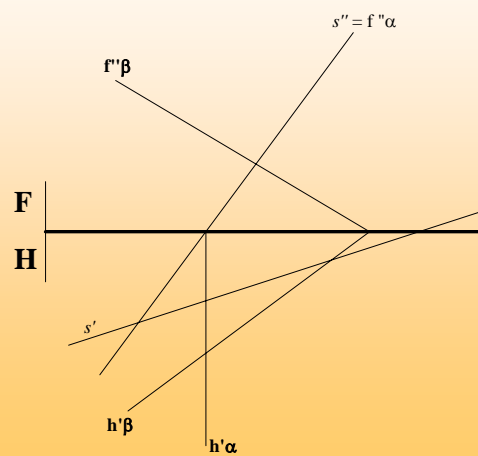
## Geometria Descritiva - Intersecção

Determinar a intersecção do plano obliquo,  $\beta$ , com a recta,  $s$ .



## Geometria Descritiva - Intersecção

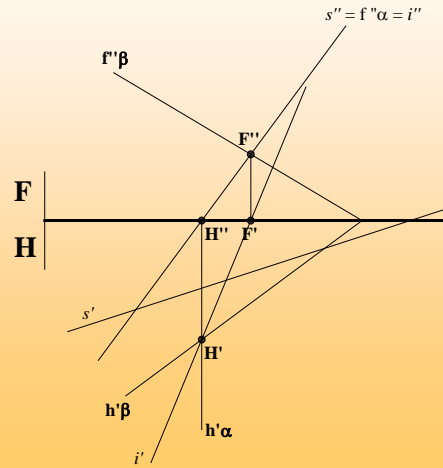
Faz-se passar pela recta,  $s$ , um plano projectante. Neste caso foi utilizado um plano de topo,  $\alpha$ .





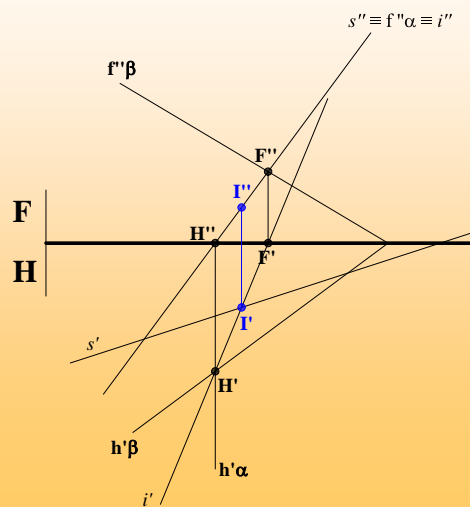
## Geometria Descritiva - Intersecção

A intersecção dos traços dos dois planos permite determinar dois pontos da sua recta de intersecção e assim traçar a recta  $i$ .



## Geometria Descritiva - Intersecção

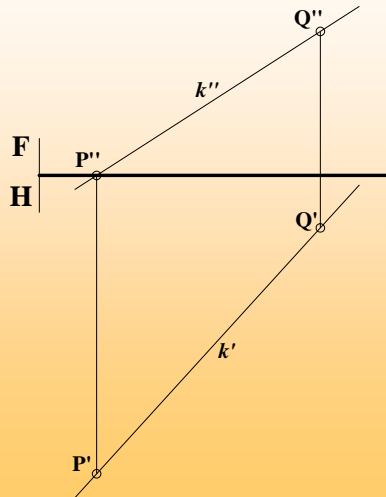
A intersecção da recta inicial,  $s$ , com a nova recta,  $i$ , corresponde ao ponto procurado, **I**.





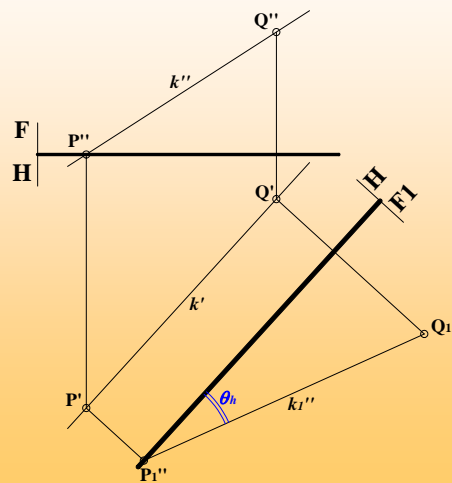
## Geometria Descritiva – Mudança de Planos

Determinar o ângulo da recta  $k$  com o plano H.



## Geometria Descritiva – Mudança de Planos

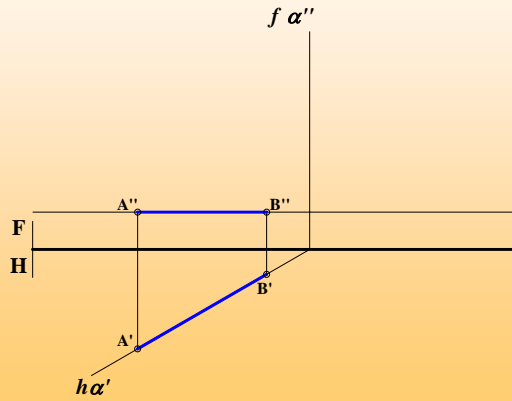
Transformar a recta  $k$  numa recta de frente e determinar o ângulo.





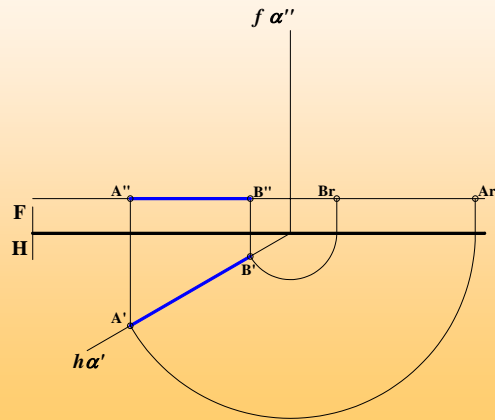
### Geometria Descritiva – Rebatimentos

*Determine as projecções de um triângulo equilátero ABC de lado igual a 4cm assente num plano vertical  $\alpha$ .*



### Geometria Descritiva – Rebatimentos

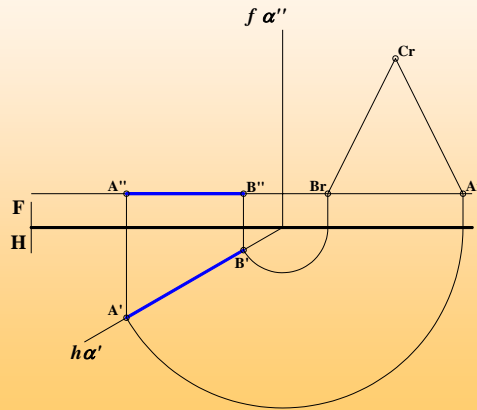
*Determine as projecções de um triângulo equilátero ABC de lado igual a 4cm assente num plano vertical  $\alpha$ .*





## Geometria Descritiva – Rebatimentos

Determine as projecções de um triângulo equilátero ABC de lado igual a 4cm assente num plano vertical  $\alpha$ .



## Geometria Descritiva – Rebatimentos

Determine as projecções de um triângulo equilátero ABC de lado igual a 4cm assente num plano vertical  $\alpha$ .

