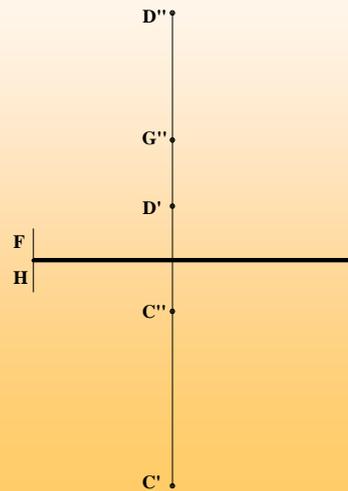




Geometria Descritiva

Ponto pertencente a uma recta de perfil



Dados:

Recta de perfil definida pelos pontos C e D;

Projectão frontal do ponto G (G'').

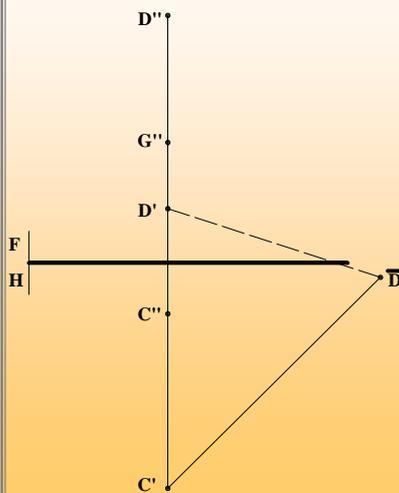
Objectivo:

Determinar a projectão G' do ponto G de modo a que este pertença à recta de perfil



Geometria Descritiva

Ponto pertencente a uma recta de perfil



1) Traçar uma linha auxiliar qualquer a passar no ponto C' .

2) Sobre essa linha determinar a posição do ponto \bar{D} , sabendo que:

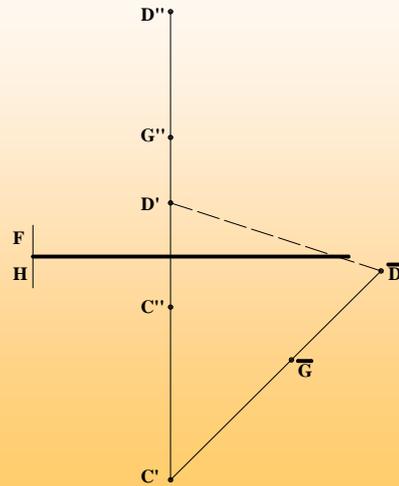
$$C''D'' = C'\bar{D}$$

3) Unir \bar{D} a D' .



Geometria Descritiva

Ponto pertencente a uma recta de perfil



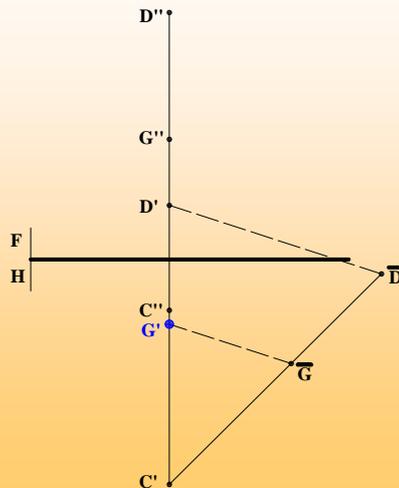
4) Determinar \bar{G}
sabendo que:

$$C'\bar{G} = C''G''$$



Geometria Descritiva

Ponto pertencente a uma recta de perfil



5) Determinar G' a
partir de \bar{G} traçando uma
paralela a $D'\bar{D}$