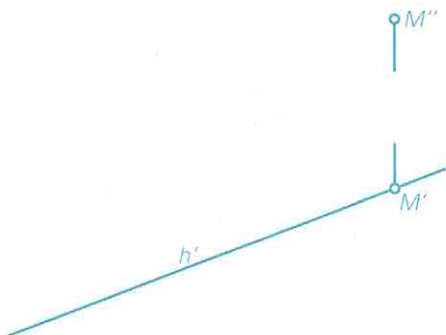


Dibujar las proyecciones de la recta definida por los puntos  $A'-A''$  y  $B'-B''$ . Acotar las coordenadas relativas de ambos puntos.



El punto  $P'-P''$  pertenece a una recta  $\alpha$ . Las coordenadas relativas de otro punto  $Q'-Q''$  de dicha recta son:  $x = 30\text{mm}$ ,  $y = -12\text{mm}$  y  $z = 22\text{mm}$ . Dibujar las proyecciones  $\alpha'-\alpha''$ .



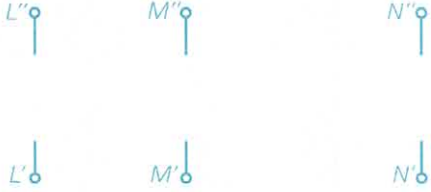
El punto  $M'-M''$  pertenece a una recta horizontal de la que se conoce  $h'$ . Determinar las proyecciones  $N'-N''$  de otro punto de la misma cuyo alejamiento relativo respecto de  $M$  es  $16\text{mm}$ .



El punto  $A'-A''$  es el extremo de mayor cota de un segmento paralelo al P.V. que forma  $30^\circ$  con el P.H. y su medida real es  $48\text{mm}$ . Hallar el otro extremo  $B'-B''$ .



Calcular las proyecciones  $B'-B''$  de un punto que dista en magnitud real  $28\text{mm}$  del punto  $A'-A''$ , que tenga mayor cota y alejamiento que éste y que pertenezca también a la recta  $t'-t''$  que forma  $30^\circ$  con el P.H.



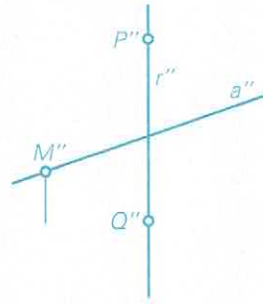
Representar las siguientes rectas:  
 1. Vertical que pasa por  $L'-L''$ .  
 2. De punta que contenga al punto  $M'-M''$ .  
 3. Por  $N'-N''$  perpendicular al plano de perfil.

FECHA:	Nombre:	PUNTUACIÓN
Lámina N <sup>o</sup> 1	<b>RECTA</b>	

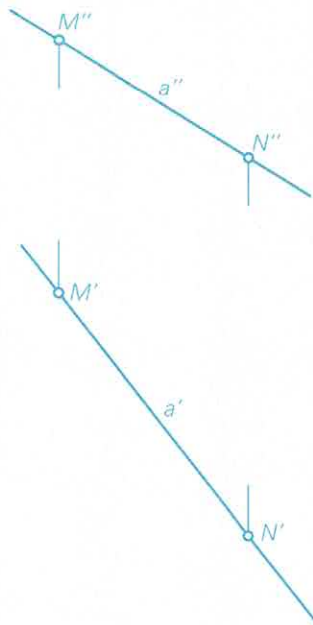


Los puntos  $1'-1''$  y  $2'-2''$  pertenecen a la recta  $m(m'-m'')$ :

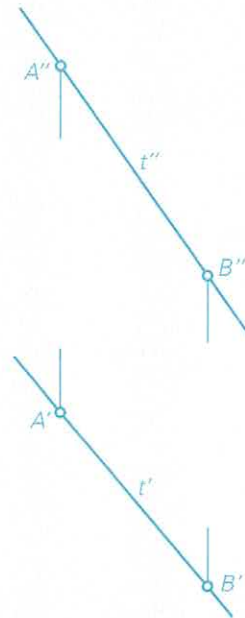
- 1° Comprobar si el punto  $A'-A''$  es de  $m$ .
- 2° Calcular la proyección vertical  $B''$  del punto  $B'$  que pertenece a la recta  $m$ .



(\* Los puntos  $P'-P''$  y  $Q'-Q''$  pertenecen a la recta  $r'-r''$ . Determinar la proyección horizontal de la recta  $\alpha$  que corta a  $r$  y contiene al punto  $M'-M''$ .



Convertir la recta oblicua  $a'-a''$  en frontal. Determinar el ángulo que esta recta forma con el P.H. y la dimensión real del segmento  $\overline{MN}$  de la misma.



Convertir la recta oblicua  $t'-t''$  en horizontal. Hallar el ángulo que esta recta forma con el P.V. y la medida real del segmento  $\overline{AB}$  de la misma.

FECHA:

Nombre:

PUNTUACIÓN

Lámina N<sup>o</sup> 2

**RECTA**