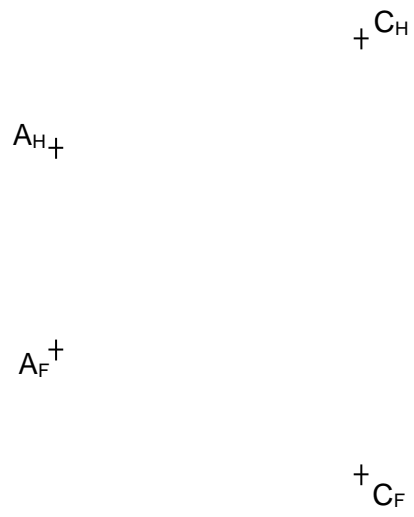
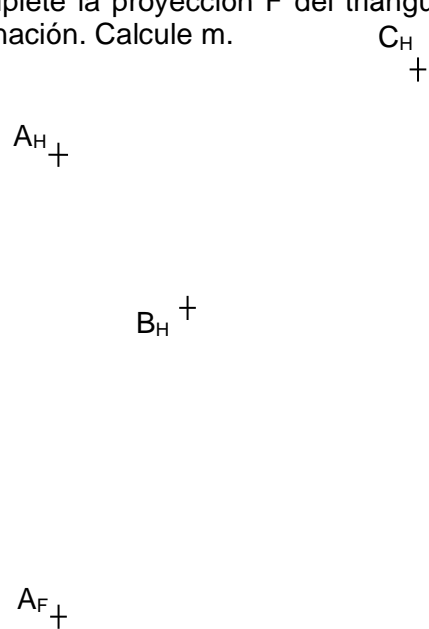


AP. PATERNO	AP. MATERNO	NOMBRES	CÓDIGO	FIRMA:	NOTA:
-------------	-------------	---------	--------	--------	-------

1. El plano que contiene al triángulo ABC es ortoperfil, la medida del ángulo ACB es igual a  $60^\circ$  y  $3(AB)=2(BC)$ . Complete las proyecciones del triángulo ABC en todas las vistas empleadas.

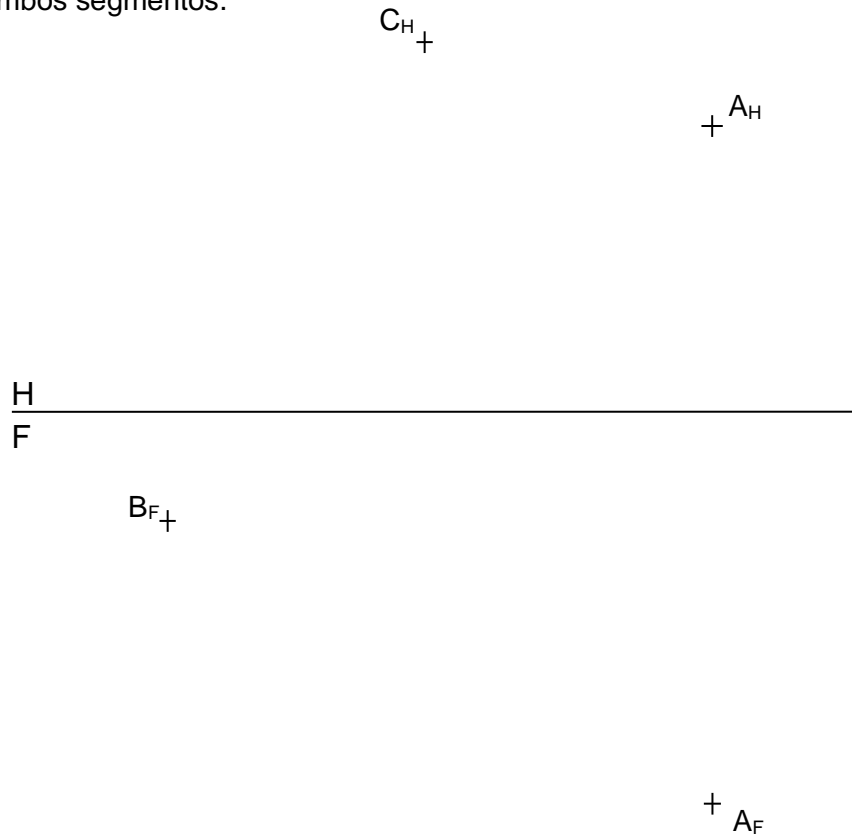


2. Complete la proyección F del triángulo rectángulo ABC (recto en A) de orientación  $S75^\circ E$  y  $m\%$  SO de inclinación. Calcule m.



AP. PATERNO	AP. MATERNO	NOMBRES	CÓDIGO	FIRMA:	NOTA :
-------------	-------------	---------	--------	--------	--------

3. Los segmentos AB y CD son concurrentes, CD es de perfil y mide 60 mm. El punto D está más alto que C, B y D tienen igual cota, A está 15 mm por encima de C. Determine las proyecciones y mida la orientación y pendiente de ambos segmentos. Escala 1:1



4. Halle la proyección horizontal de los segmentos BA y BC que tienen pendientes iguales, si la cota de B, la cota de A y la cota de C son como 1, 2 y 3 respectivamente, el alejamiento de B mide 5 cm y la orientación de AC es S80°O e indique el valor de la pendiente de dichos segmentos. Escala 1:1



