

5. - Construir gráficamente el triángulo del que se conoce el ángulo en  $\hat{A}=50^\circ$ , la mediana del lado b  $m_b=160$  mm y la mediana del lado c,  $m_c=130$ mm

Papel A-3 vertical

6.- Se conoce la longitud de la cuerda  $c=65$ m y la flecha  $f=3$ m de un segmento circular. Apoyándose en un esquema sin escala, determinar analíticamente el radio de la circunferencia correspondiente.

Papel A-3 vertical

7.- Dos arcos de circunferencia tangentes e iguales entre sí (cambio de vía o desvío) de 250m de radio enlazan los ejes de dos vías paralelas que distan 9m. entre sí del tranvía de una ciudad.

Apoyándose en un esquema sin escala, calcular analíticamente la distancia que separa los extremos opuestos de dichos arcos.

Papel A-3 vertical

8.- Obtener gráficamente las raíces de la siguiente ecuación de segundo grado:

$$2x^2+22x-72=0$$