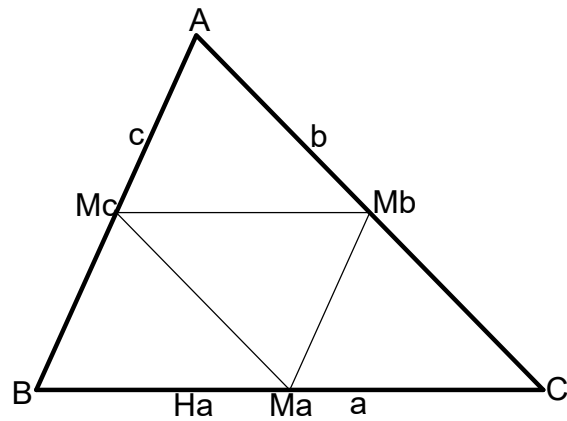


# GEOMETRÍA MÉTRICA APLICADA

## MÉTODO DE RELACIONES GEOMÉTRICAS

Cuando se presenten problemas para los que no existan triángulos auxiliares o que, aún existiendo, éstos no proporcionan el triángulo solución, se debe recurrir a las relaciones geométricas que relacionan los datos y proporcionan la solución. Ejemplo: Datos  $>$   $M_a$ ,  $M_b$ ,  $M_c$



Ejemplo: Datos  $>$   $H_a$ ,  $H_b$ ,  $H_c$ . El triángulo  $H_a$ ,  $H_b$ ,  $H_c$ , es órtico del triángulo solución  $ABC$ . Por ello, los lados de éste último son perpendiculares a las bisectrices interiores del primero, pues, como es sabido, "las alturas de un triángulo son bisectrices interiores de su triángulo órtico".

