

3 | VERIFICACIÓN

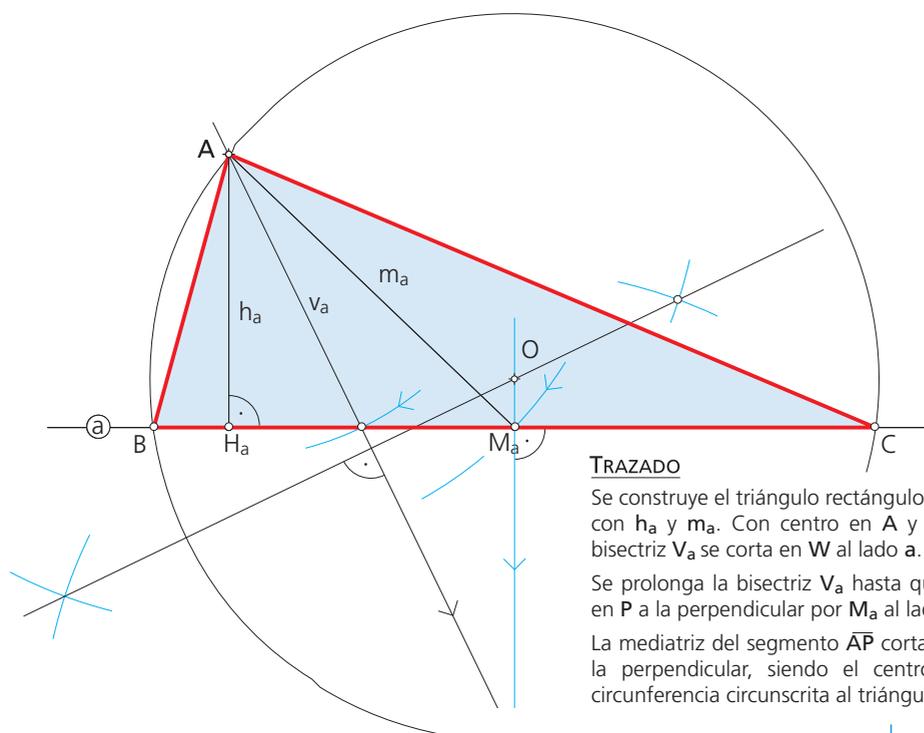
- 1 Dibuja el TRIÁNGULO ESCALENO ABC conociendo la magnitud de las tres rectas notables relativas al lado a del triángulo: la altura $h_a = 36$ mm, la mediana $m_a = 52$ mm y la bisectriz $v_a = 40$ mm.

DATOS:

$h_a = 36$ mm

$m_a = 52$ mm

$v_a = 40$ mm



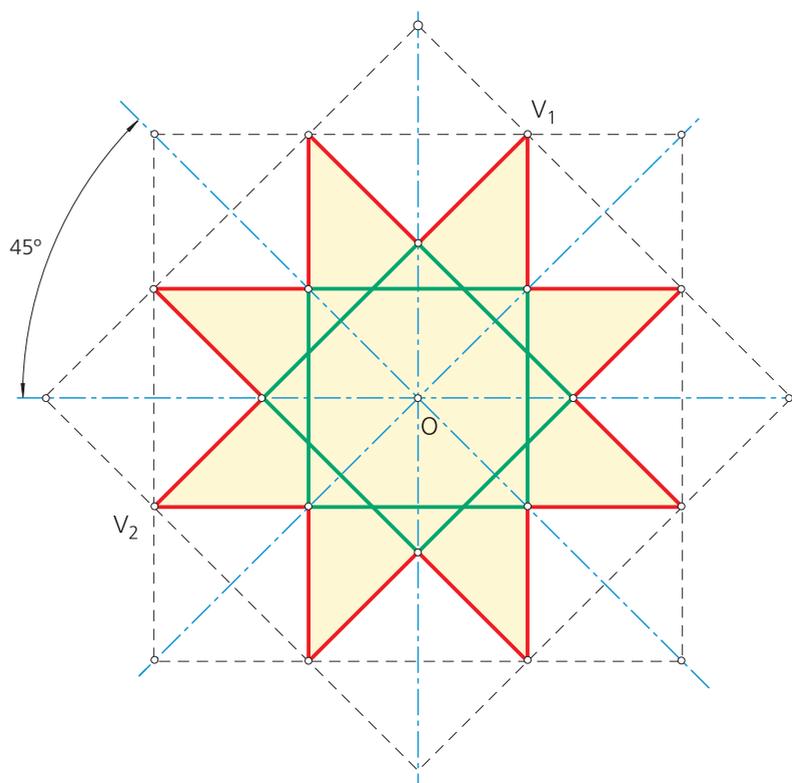
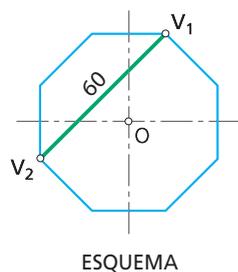
TRAZADO

Se construye el triángulo rectángulo AH_aM_a con h_a y m_a . Con centro en A y radio la bisectriz V_a se corta en W al lado a.

Se prolonga la bisectriz V_a hasta que corte en P a la perpendicular por M_a al lado a.

La mediatriz del segmento AP corta en O a la perpendicular, siendo el centro de la circunferencia circunscrita al triángulo ABC.

- 2 Partiendo de un OCTÓGONO REGULAR convexo se puede dibujar un OCTÓGONO ESTRELLADO uniendo cada vértice (V_1) con otro (V_2) separado del primero por dos vértices intermedios. La distancia $V_1 V_2$ es el lado del octógono estrellado. Se pide: Construir un OCTÓGONO REGULAR ESTRELLADO cuyo lado sea igual a 60 mm.



Interesante recurso con nociones, explicaciones complementarias y enlaces en referencia a las formas poligonales.
<https://n9.cl/0tjuif>



Temario digital sobre polígonos con diferentes apartados teóricos, enlaces a videos explicativos y contenido extra.
<https://n9.cl/kmpup>



Sencilla web sobre los polígonos con láminas básicas, soluciones y videos para facilitar la comprensión.
<https://n9.cl/9t94f>