

1. Dibujar un triángulo rectángulo que tenga su hipotenusa contenida en la recta  $r$ , la altura sobre esta de 38 mm. y los catetos pasando por los puntos P y Q. (PAU, junio 2001)

Q  
+

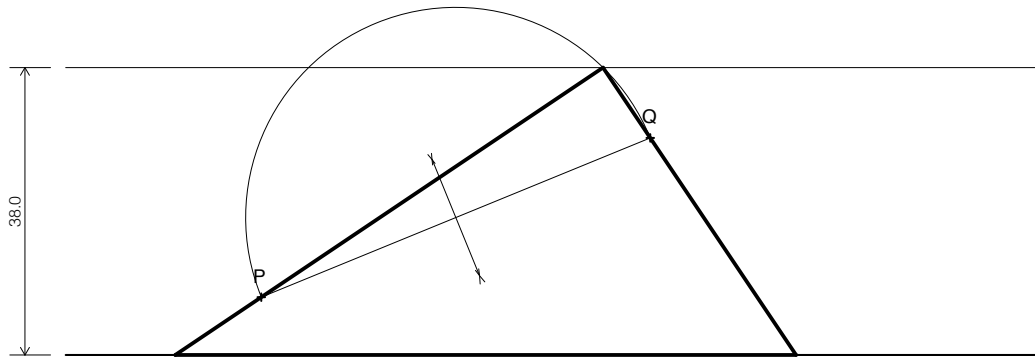
P  
+



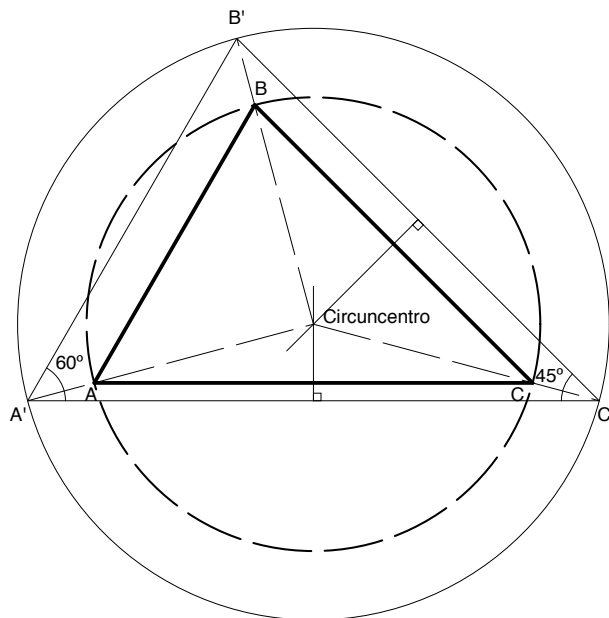
2. Construir un triángulo ABC del que se conocen el ángulo  $A=60^\circ$ , el ángulo  $C=45^\circ$  y el radio de la circunferencia circunscrita  $R=30$  mm. (PAU, junio 2002)

3. Construir un triángulo isósceles cuyo perímetro sea de 160 mm y la altura correspondiente al ángulo desigual sea  $h_a=50$  mm. EXPLICACIÓN RAZONADA. (PAU, septiembre 2002)

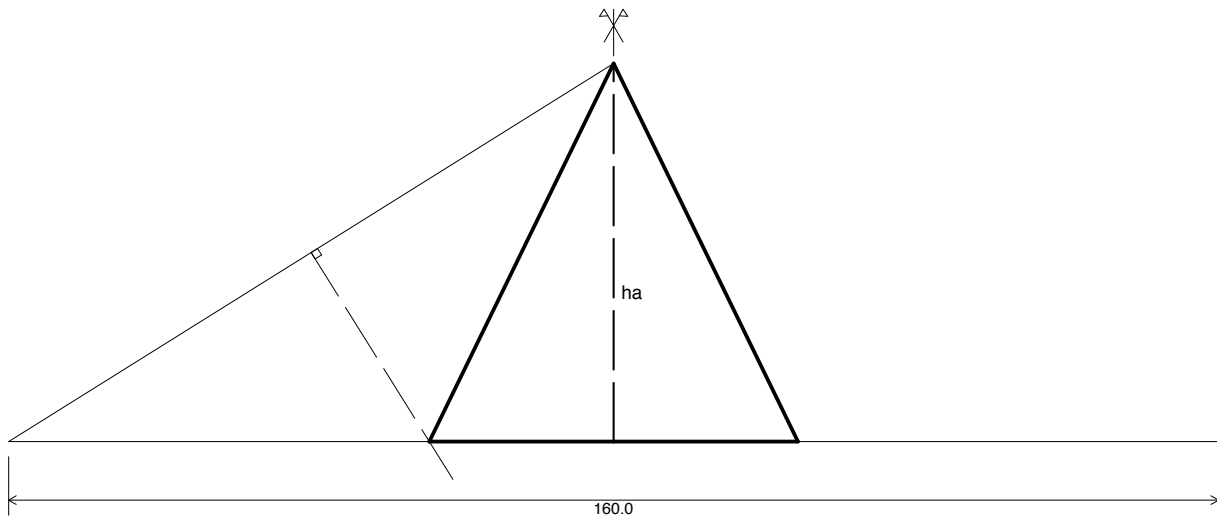
1. Dibujar un triángulo rectángulo que tenga su hipotenusa contenida en la recta  $r$ , la altura sobre esta de 38 mm. y los catetos pasando por los puntos P y Q. (PAU, junio 2001)



2. Construir un triángulo ABC del que se conocen el ángulo  $A=60^\circ$ , el ángulo  $C=45^\circ$  y el radio de la circunferencia circunscrita  $R=30$  mm. (PAU, junio 2002)

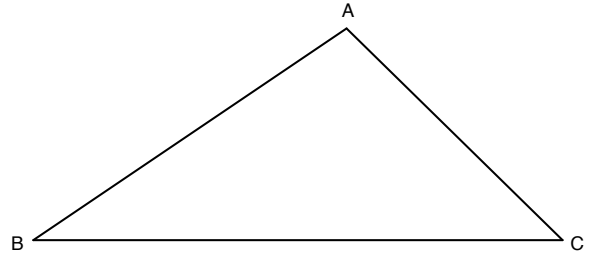


3. Construir un triángulo isósceles cuyo perímetro sea de 160 mm y la altura correspondiente al ángulo desigual sea  $h_a=50$  mm. EXPLICACIÓN RAZONADA. (PAU, septiembre 2002)

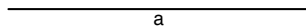


1. Construir un triángulo rectángulo cuya hipotenusa mida 70 mm tal que uno de sus catetos mida el doble que el otro. (PAU, junio 2003)

2. Dado el triángulo ABC; hallar un punto de su interior desde el cual se vean los tres lados bajo el mismo ángulo. Explicación razonada. (PAU, septiembre 2003)

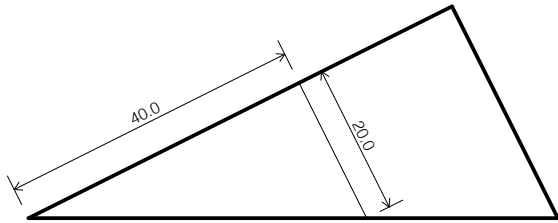


3. Dibujar un triángulo ABC conociendo los siguientes datos: lado  $a=40\text{mm}$ , mediana  $m_a=40$  y ángulo  $A=45^\circ$ . (PAU, junio 2004)

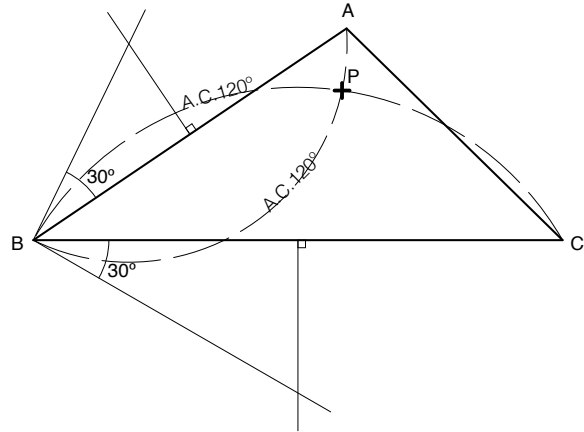


4. Construir un triángulo del que se conoce el radio de la circunferencia circunscrita  $p=30\text{ mm}$ , la magnitud de un lado  $a=50\text{ mm}$  y la mediana correspondiente a otro lado  $m_b=40\text{ mm}$ . (PAU, septiembre 2005)

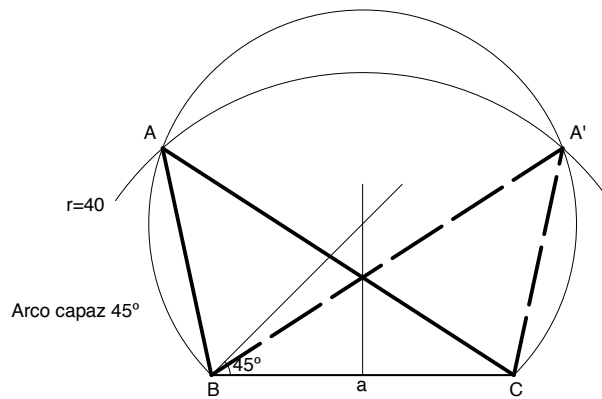
1. Construir un triángulo rectángulo cuya hipotenusa mida 70 mm tal que uno de sus catetos mida el doble que el otro. (PAU, junio 2003)



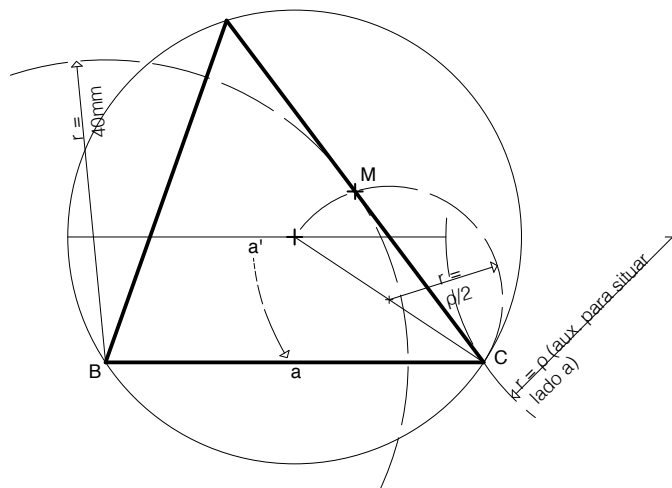
2. Dado el triángulo ABC; hallar un punto de su interior desde el cual se vean los tres lados bajo el mismo ángulo. Explicación razonada. (PAU, septiembre 2003)



3. Dibujar un triángulo ABC conociendo los siguientes datos: lado  $a=40\text{mm}$ , mediana  $m_a=40$  y ángulo  $A=45^\circ$ . (PAU, junio 2004)

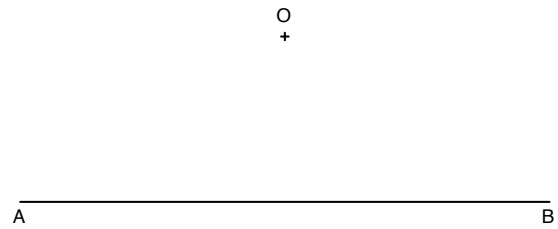


4. Construir un triángulo del que se conoce el radio de la circunferencia circunscrita  $p=30\text{ mm}$ , la magnitud de un lado  $a=50\text{ mm}$  y la mediana correspondiente a otro lado  $m_b=40\text{ mm}$ . (PAU, septiembre 2005)

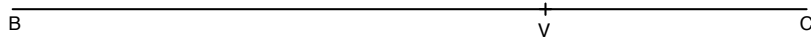


1. Dibujar el triángulo ABD del que se conoce el ángulo  $A=45^\circ$ , el valor de la mediana  $m_a=65$  mm. y la relación de los lados  $AC/AB$  que es igual a  $1/2$ . (PAU, modelo 2006)

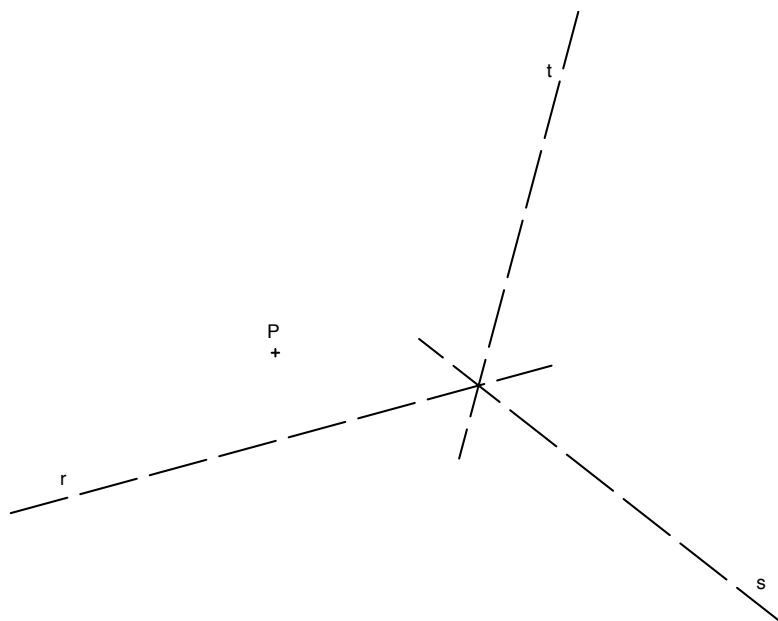
2. Completar el triángulo ABC del que se conoce la posición del lado AB y el ortocentro O. (PAU, junio 2006)



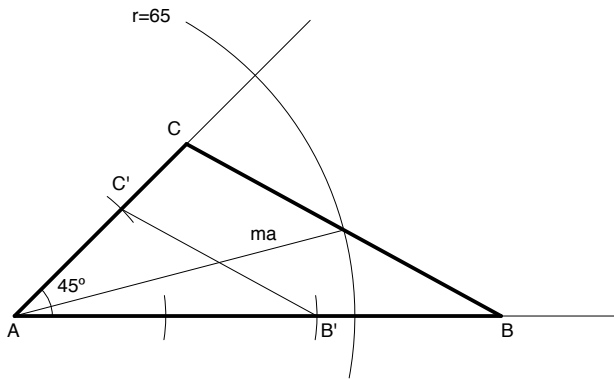
3. Dibujar el triángulo rectángulo ABC del que se conoce la hipotenusa BC y el punto V por el que pasa la bisectriz va. (PAU, septiembre 2006)



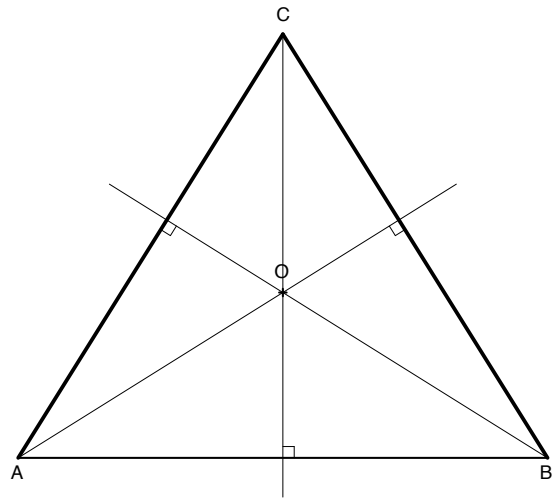
4. Determinar un triángulo que tenga a las rectas r, s y t como bisectrices y al punto P situado en uno de sus lados. (PAU, modelo 2007)



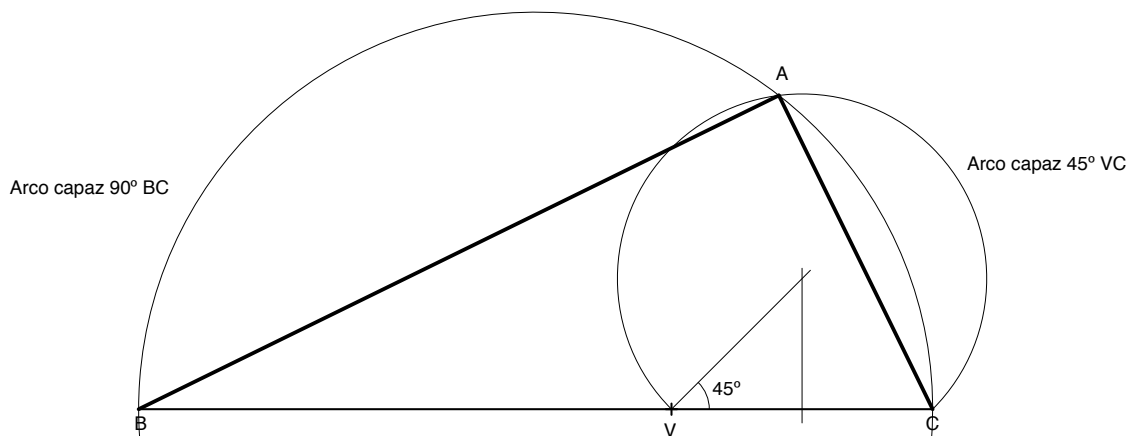
1. Dibujar el triángulo ABD del que se conoce el ángulo  $A=45^\circ$ , el valor de la mediana  $ma=65$  mm. y la relación de los lados  $AC/AB$  que es igual a  $1/2$ . (PAU, modelo 2006)



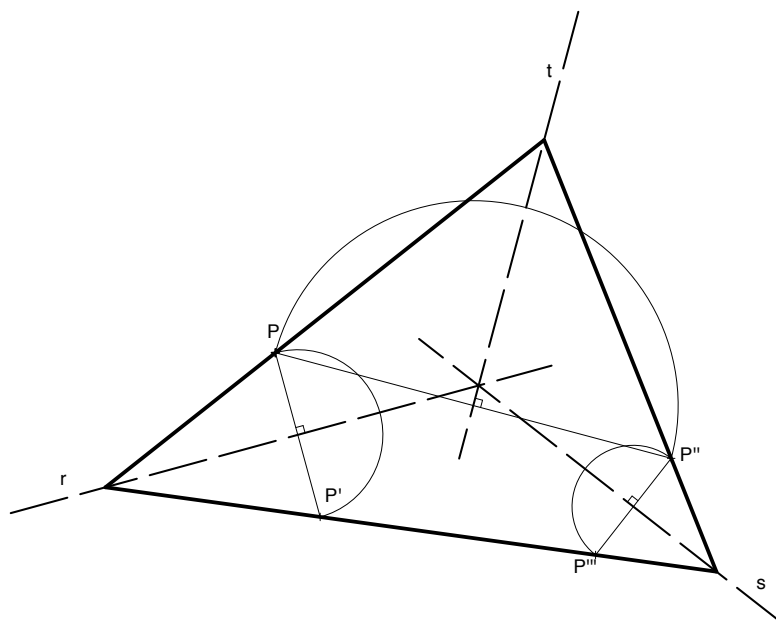
2. Completar el triángulo ABC del que se conoce la posición del lado AB y el ortocentro O. (PAU, junio 2006)



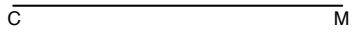
3. Dibujar el triángulo rectángulo ABC del que se conoce la hipotenusa BC y el punto V por el que pasa la bisectriz va. (PAU, septiembre 2006)



4. Determinar un triángulo que tenga a las rectas r, s y t como bisectrices y al punto P situado en uno de sus lados. (PAU, modelo 2007)



1. Construir un triángulo ABC del que se conocen los ángulos  $A = 45^\circ$  y  $C = 60^\circ$  y la longitud del segmento bisectriz, CM, del ángulo en C. (PAU, junio 2009)



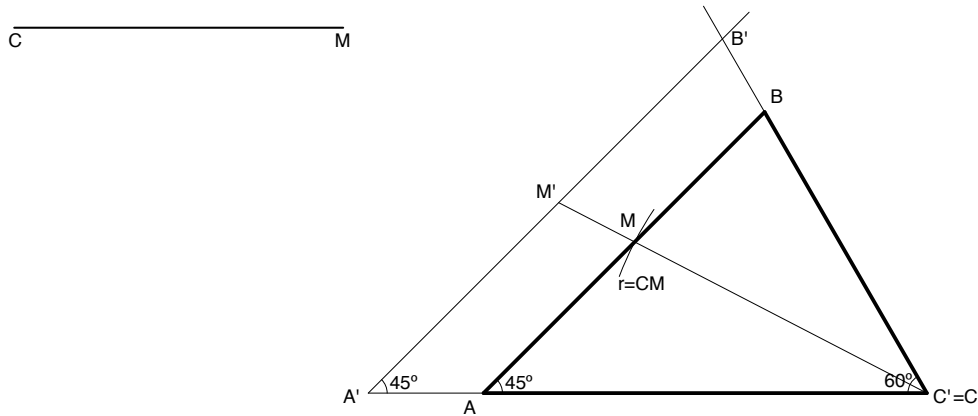

---

2. Construir un triángulo ABC tal que el radio de su circunferencia circunscrita sea  $r=35$  mm, siendo el ángulo  $A=45^\circ$  y la altura  $h_a=45$  mm. (PAU, modelo 2010)

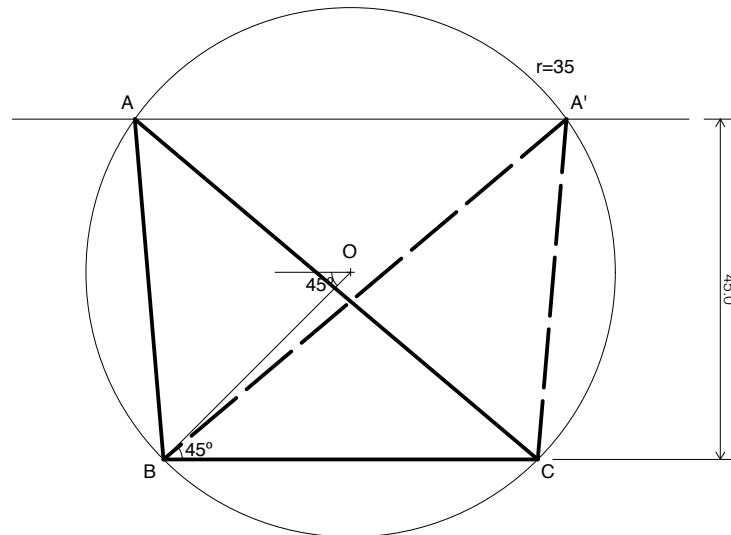
---

3. Dibujar el triángulo ABC, cuya altura es  $h_a = 35$ , su mediana  $m_a = 50$  y su bisectriz es  $v_a = 40$ . (PAU, modelo 2011)

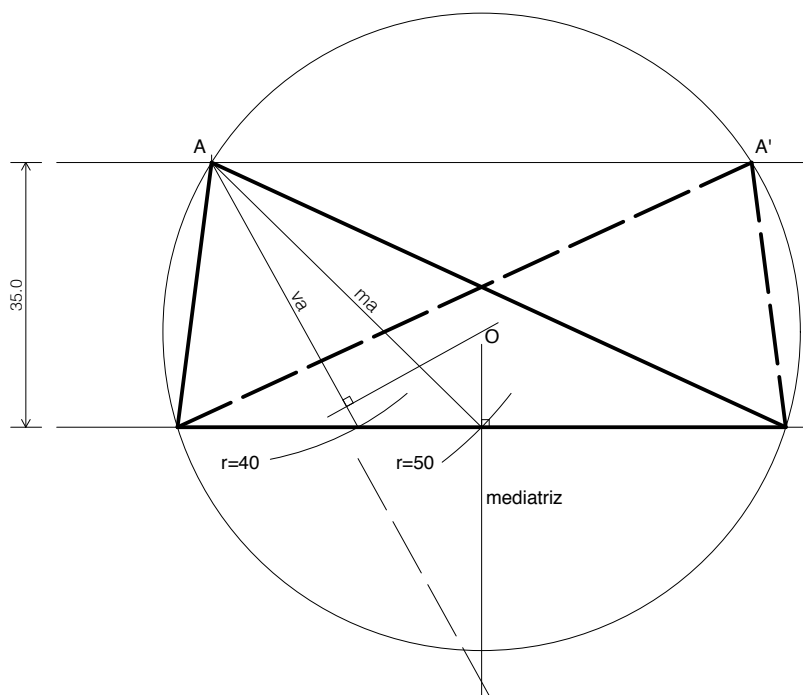
1. Construir un triángulo ABC del que se conocen los ángulos  $A = 45^\circ$  y  $C = 60^\circ$  y la longitud del segmento bisectriz, CM, del ángulo en C. (PAU, junio 2009)



2. Construir un triángulo ABC tal que el radio de su circunferencia circunscrita sea  $r=35$  mm, siendo el ángulo  $A=45^\circ$  y la altura  $h_a=45$  mm. (PAU, modelo 2010)

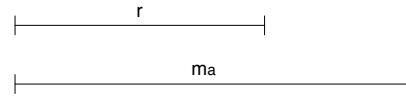


3. Dibujar el triángulo ABC, cuya altura es  $h_a = 35$ , su mediana  $m_a = 50$  y su bisectriz es  $v_a = 40$ . (PAU, modelo 2011)





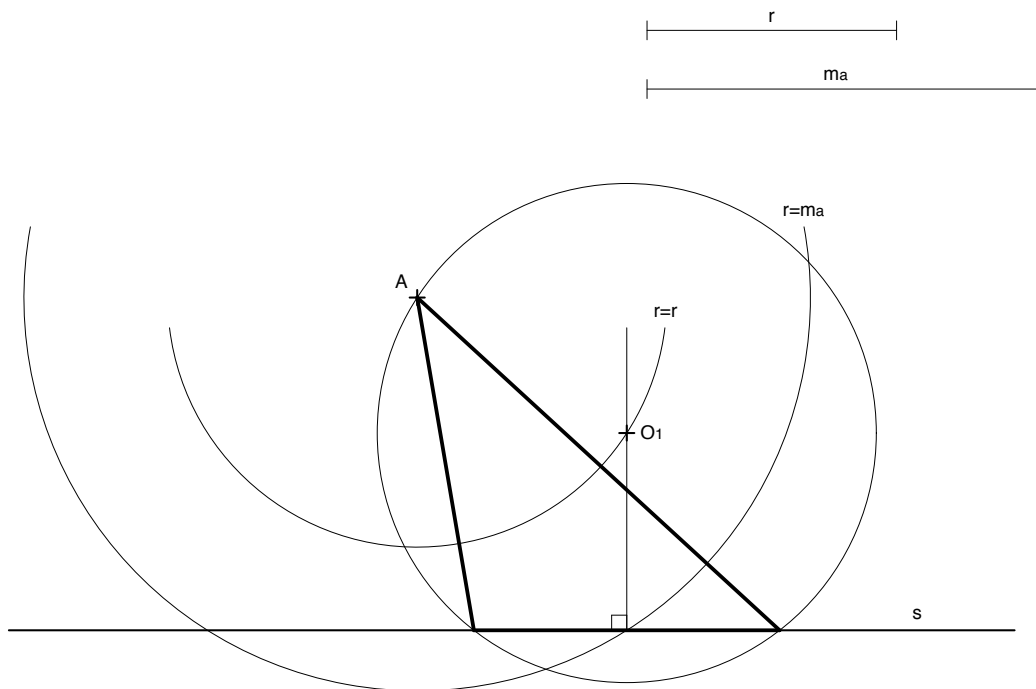
1. Dibujar el triángulo ABC, dados el vértice A, la recta s donde apoya el lado a, la mediana de a y el radio de la circunferencia circunscrita al triángulo. (PAU, junio 2013)



A<sub>+</sub>

s

1. Dibujar el triángulo ABC, dados el vértice A, la recta s donde apoya el lado a, la mediana de a y el radio de la circunferencia circunscrita al triángulo. (PAU, junio 2013)



Existe otra solución simétrica a la dada.