

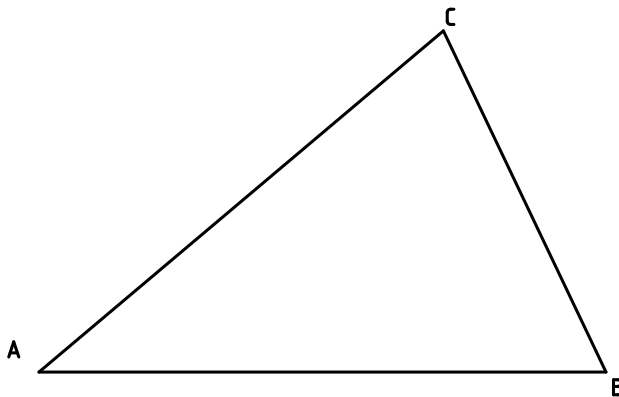
1. Construye un triángulo isósceles de altura $h = 50\text{mm}$ y un lado igual a 65mm .

2. Construye un triángulo rectángulo semejante a otro dado de hipotenusa 50mm y cateto menor de 20mm que guarde la proporción $5/4$.

3. Construye un triángulo equilátero cuya altura sea la tercera proporcional de los segmentos $AB = 1\text{m}$ y $BC = 0,60\text{m}$. Escala $1/30$. (Se repite el segmento BC).

4. Construir un triángulo a escala $1:100$ conocidos los lados $AB = 10\text{m}$ y $BC = 8\text{m}$ y con una altura respecto al lado AC , $h_b = 6\text{m}$. PAU septiembre 2001.

5. Dado el triángulo ABC determinar, ortocentro y triángulo órtico y circunferencia órtica.



6. Construir un triángulo escaleno conocidos el lado $AB = 40\text{mm}$, el lado $AC = 50\text{mm}$ y la longitud de la mediana que parte del vértice B , $m_b = 45\text{mm}$. Explicar el procedimiento seguido. PAU junio 2003.

7. Dibuje un triángulo rectángulo con los siguientes datos: la altura sobre la hipotenusa mide 40mm y la proyección de un cateto sobre la hipotenusa mide 32mm . Dibuje e indique el ortocentro, el baricentro, el circuncentro y el incentro. PAU junio 2006

8. Construir un triángulo dada su base $AB = 50\text{mm}$ y el ángulo $C = 60^\circ$. La altura de C sobre AB es de 35mm .

9. Construya un triángulo conocidos el valor de dos de sus ángulos $\alpha = 60^\circ$ y $\beta = 45^\circ$ y el valor del radio de la circunferencia circunscrita $R = 30\text{mm}$. PAU sept 2006

10. Construya un triángulo conocido su lado AB de 100mm , la longitud del lado BC de 80mm y la altura $h_b = 60\text{mm}$ correspondiente al otro lado. Represente todas las soluciones posibles. PAU sep 2012.

11. Dibuje un triángulo escala $1:500$ sabiendo que dos de sus lados miden 20 y 15 metros, respectivamente y el tercer lado es media proporcional de dichos lados. PAU junio 2007

Fecha

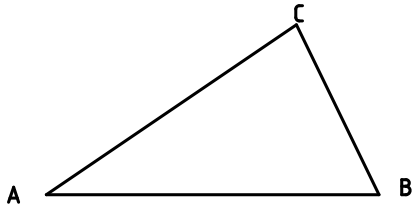
Nombre

Curso 2° Bach

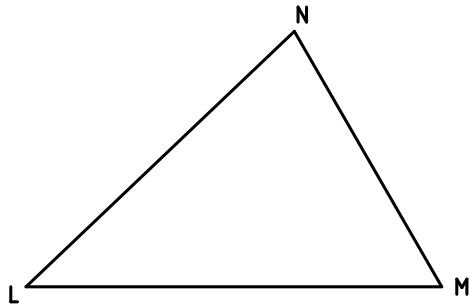
Título Triángulos 1

VERO
SEBASTIÀ

12. Dado el triángulo ABC hallar el centro y radio de una circunferencia que sea tangente a las rectas que configuran el triángulo y su centro fuera de este.
PAU junio 1998



13. Sabiendo que el triángulo LMN es el triángulo órtico del triángulo ABC, dibuje este triángulo.
PAU septiembre 2010



Fecha

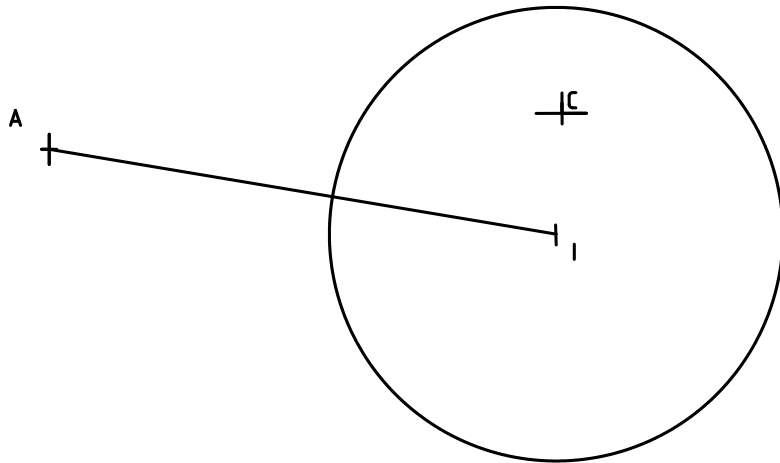
Nombre

Curso 2º Bach

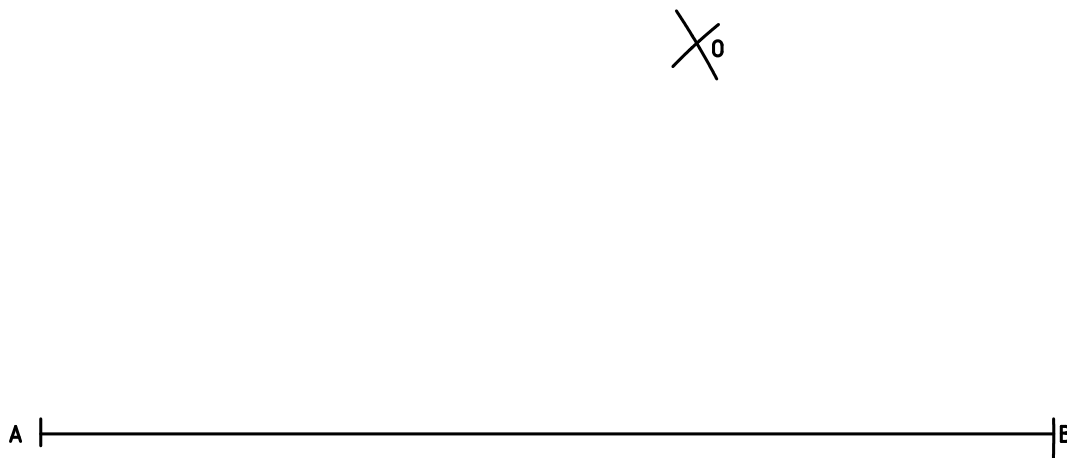
Título Triángulos 2

VERO
SEBASTIÀ

14. Construir un triángulo escaleno con los siguientes datos: El punto A es un vértice del mismo. El punto C es su circuncentro. La circunferencia que se da es la inscrita al triángulo. PAU 2013 Julio



15. Represente el triángulo ABC del que se conoce un lado AB y la posición de su ortocentro O. Represente la circunferencia circunscrita al triángulo. PAU junio 2012



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Triángulos 3	