

1. Construye un triángulo que guarde la proporción 2/3 respecto a otro de datos $a=60\text{mm}$, $h_a=45\text{mm}$ y ángulo $\hat{A}=60^\circ$.

2. Dibujar un triángulo rectángulo de hipotenusa 75mm y la altura sobre ella es de 33mm .
PAU septiembre 1997.

3. Dibujar un triángulo de base 50mm , ángulo opuesto de 45° y altura de 55mm .
PAU junio 2001.

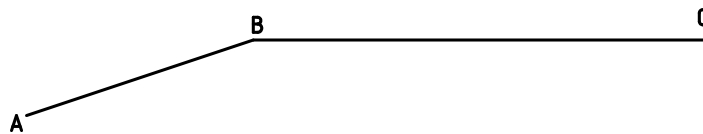
4. Hallar el arco capaz de un ángulo de 60° y un segmento de 45mm .

5. Construir un triángulo dada su base $AB=50\text{mm}$ y el ángulo C de 60° , la altura sobre AB es de 35mm .

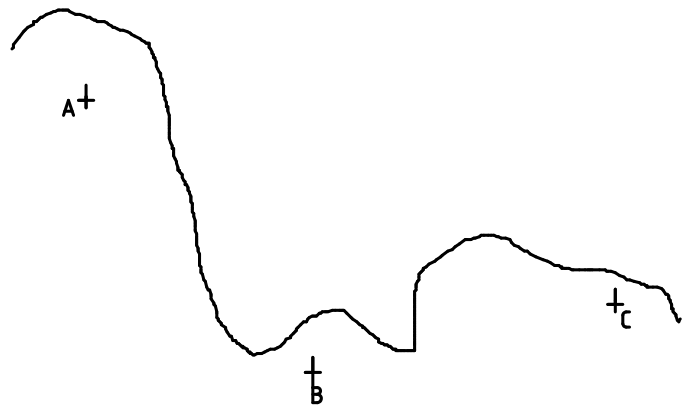
6. Construir un triángulo de base $AB=70\text{mm}$, el ángulo opuesto C de 45° y la altura que parte de este vértice h_c vale 80mm . Determinar las posibles soluciones.
PAU septiembre 2002.

7. Dibujar un rectángulo conocidos el lado mayor $AB=60\text{mm}$ y el ángulo que forman las diagonales $\alpha=60^\circ$. PUA septiembre 2002.

8. Obtener el punto D , desde el cual se verá el segmento AB bajo un ángulo de 45° y el segmento BC bajo un ángulo de 67.5° . PUA junio 2003.

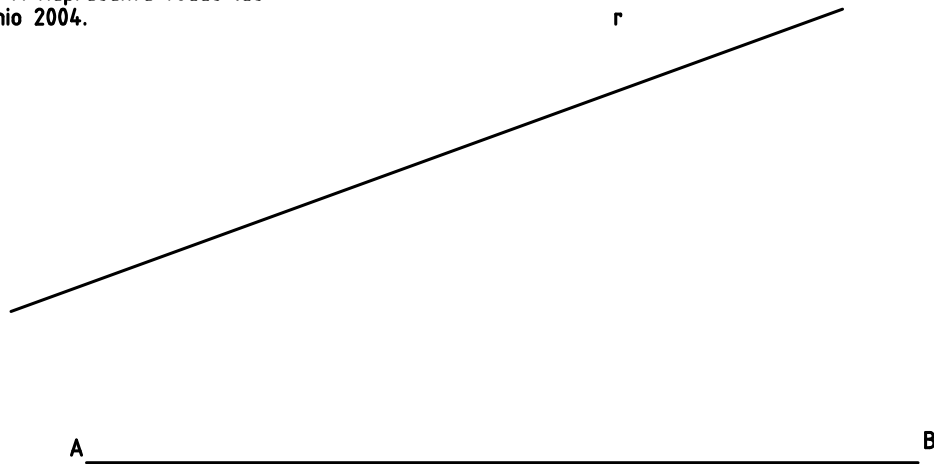


9. Un velero ha salido del punto A y sabe que se encuentra a 140km del mismo cuando recibe señales de los radiofaros B y C formando un ángulo de 45° . Determinar la posición del barco, indicando el proceso seguido. PUA septiembre 2003. Escala 1: 2.000.000



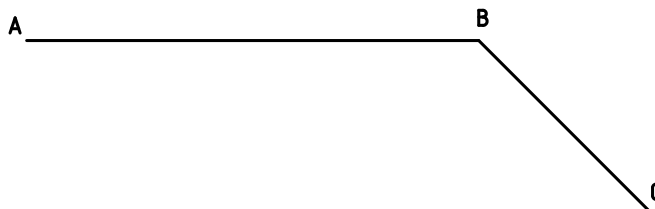
Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Arco capaz 1	

10. El triángulo ABC tiene de lado AB el representado en la figura, su ángulo opuesto es 90° y el vértice C está situado sobre la recta r. Represente todas las soluciones posibles. PAU junio 2004.

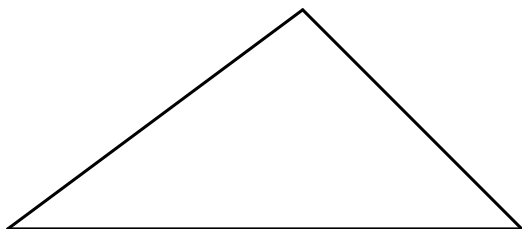


11. Construir un triángulo cuya base mide 90mm, el ángulo opuesto ACB mide 120° y el lado AC mide 40mm. PAU septiembre 2004.

12. Represente un punto desde el que se vea simultáneamente el segmento AB bajo un ángulo de 60° y el segmento BC bajo un ángulo de 45° . PAU junio 2008.



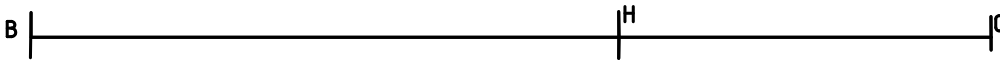
13. Obtenga un punto del interior del triángulo desde el que se vean los tres lados del mismo bajo el mismo ángulo. PAU septiembre 2009.



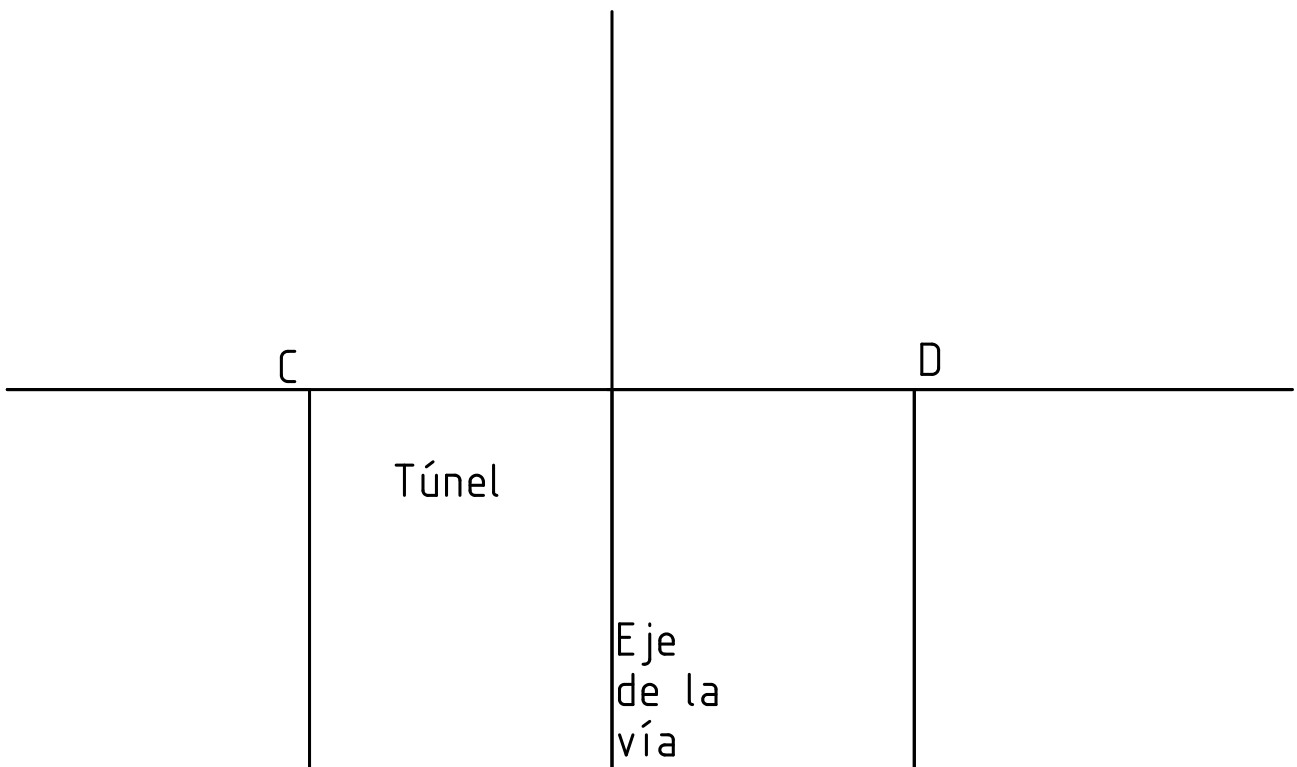
14. Hallar el arco capaz de un ángulo de 60° y un segmento de 45mm.

Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Arco capaz 2	

15. Dibuje el triángulo rectángulo ABC, siendo A el vértice del ángulo recto, conociéndose la hipotenusa BC y el punto H por el que la bisectriz del ángulo recto corta al lado BC. PAU junio 2010.



16. Una vía férrea recta se introduce por el centro de un túnel de 7 m de ancho de extremos C y D. En una posición determinada A el conductor del tren observa los extremos del túnel bajo un ángulo de 60° y posteriormente desde otra posición B lo observa bajo un ángulo recto. Represente la longitud AB recorrida por el tren y acótela en metros. PAU junio 2012.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Arco capaz 3	