

1. Tenemos el plano del terreno triangular formado por los puntos ABC, sabiendo que la distancia que hay entre A y D son 100.000 metros, calcula:
- la escala que hemos utilizado para realizar el plano
 - dibuja la escala, recuerda que debe tener las medidas múltiplos de 10
 - pon todas las medidas que definan el terreno en su totalidad

+B

A  100.000 m D

+C

Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

2. Dibuja un rectángulo de datos:
a=50mm
Ángulo que forman las dos diagonales $D1-D2=105^\circ$

Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

3. Sabiendo que tenemos un cuadrado de lado $L_1=60\text{mm}$, dibuja un rectángulo de área equivalente a él y lado menor $AB=30\text{mm}$ y posteriormente un triángulo rectángulo equivalente al rectángulo anterior.

Nombre

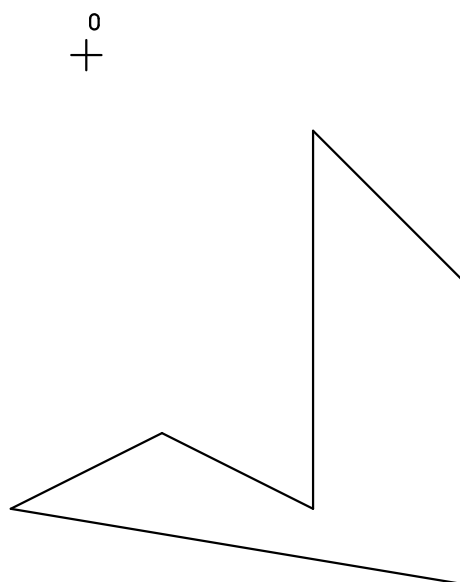
verosebastia.com
aprendedibujo.net

4. Tenemos un segmento $n=50\text{mm}$ y otro $m=65\text{mm}$. Su medio proporcional es el lado a de un triángulo. Dibuja el triángulo conocidos su lado a y la altura de $b=50\text{mm}$ y la altura de $c=55\text{mm}$. Resuelve sólo una solución del mismo.

Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

5. Dibuja las figuras homotéticas a la dada razón $k=6/4$ y $k=-4/5$, respecto del centro de homotecia 0.



Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net

Feuerback y Euler

Dado el punto medio del lado AB de un triángulo de vértices ABC llamado $AB/2$, dado el centro de Feuerback llamado F y dado el Ortocentro O:
hallar el triángulo ABC, el circuncentro y el baricentro.

$AB/2$

F

O

Nombre

verosebastia.com
aprendedibujo.net