

1.-Tenemos el croquis de una parcela de tierra de forma trapezoidal.

Conocemos las siguientes medidas:

$AB=12m$

$AD=27m$

la diagonal $BD=36m$

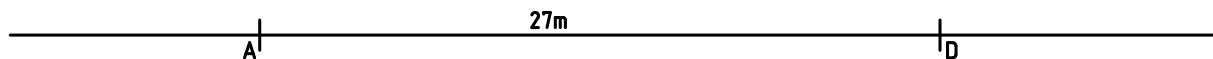
$CD=18m$

Angulo $C=90^\circ$

Construye el plano empezando por AD.

¿Cuánto mide BC?

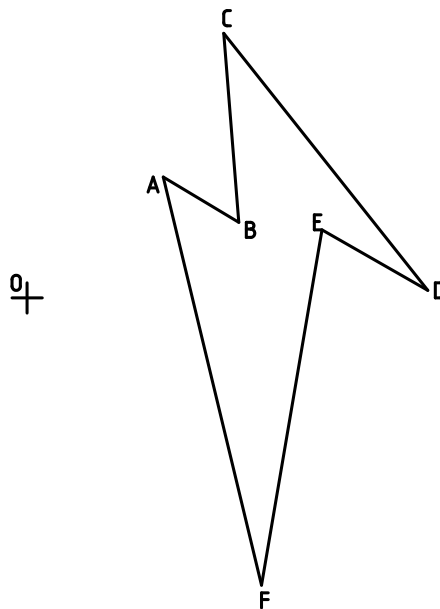
Construye la escala gráfica.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Examen Geometría Plana	

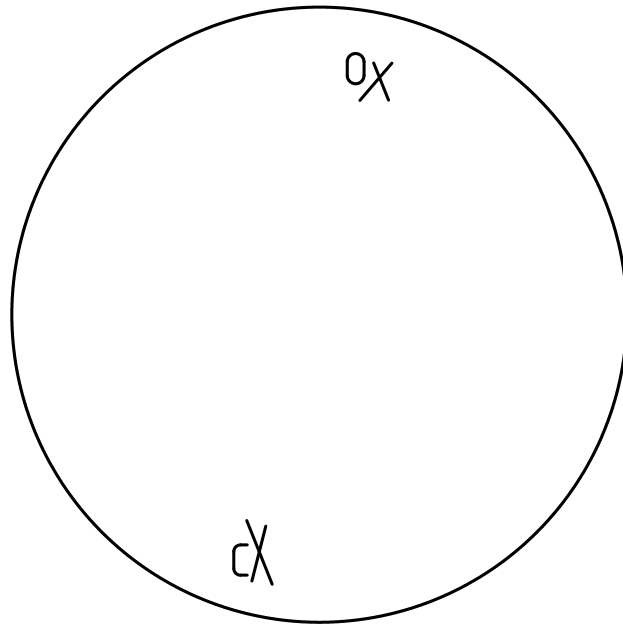
2.- La diagonal de un pentágono regular es tercero proporcional de los segmentos $AB=5\text{cm}$ y $CD=6\text{cm}$. Obtener la diagonal y construir el pentágono regular.

3.- Dibuja la figura semejante a la dada y que guarde la proporción $k=3/4$ y $k=5/3$. O es el centro de homotecia.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Examen Geometría Plana	

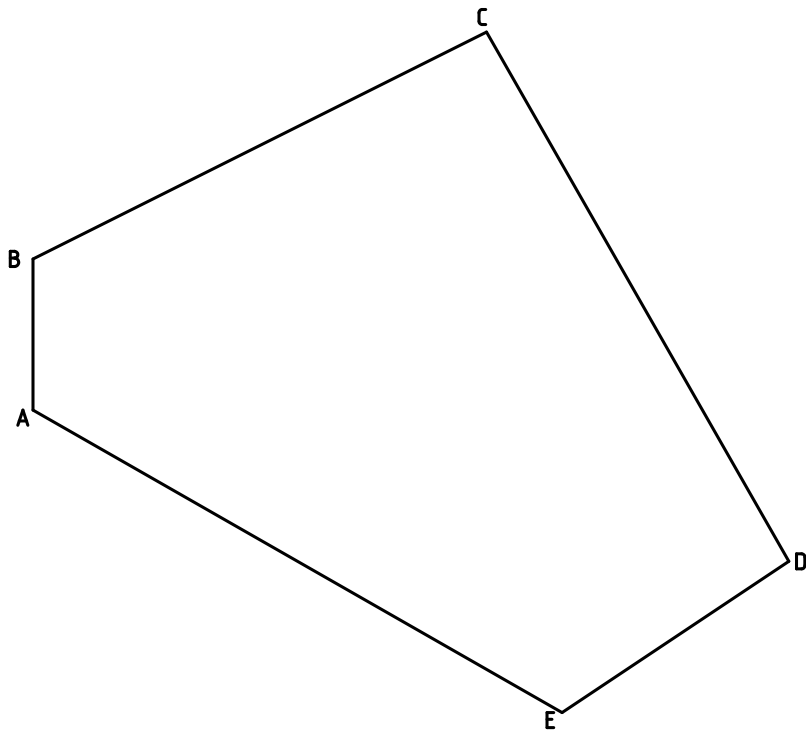
4.-Dada la circunferencia de los 9 puntos de un triángulo ABC, del cual solo tenemos el vértice A, el ortocentro O y el circuncentro C, hallar dicho triángulo ABC y el centro de gravedad B (baricentro).



A+

Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Examen Geometría Plana	

5.-Dada la figura pentagonal irregular, halla el cuadrado equivalente.



Fecha	Nombre	VERO SEBASTIÀ
Curso 2º Bach	Título Examen Geometría Plana	