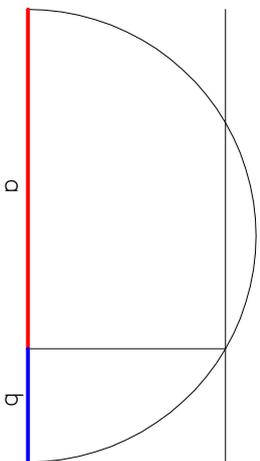


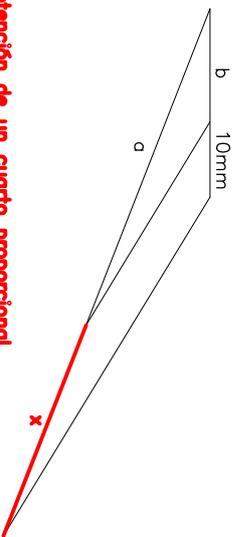
Nombre:

Nota:

1. Se sabe que la suma de dos segmentos a y b es 60mm. Determina gráficamente:
 a) los segmentos a y b , si el medio proporcional entre ambos es 26mm.
 (llama a al segmento mayor y b al menor)

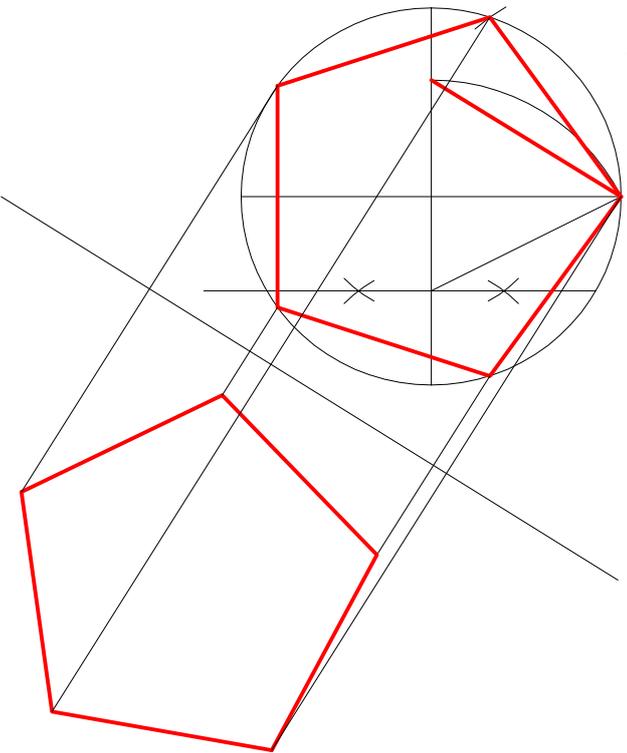


- b) el cociente a/b a partir de los valores de a y b obtenidos anteriormente.

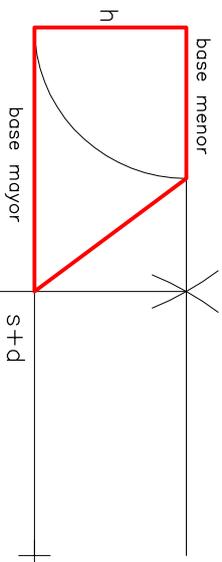


Teorema de Tales para la obtención de un cuarto proporcional.

3. Dibuja el pentágono regular inscrito en la circunferencia O , y haz una simetría axial de eje e .



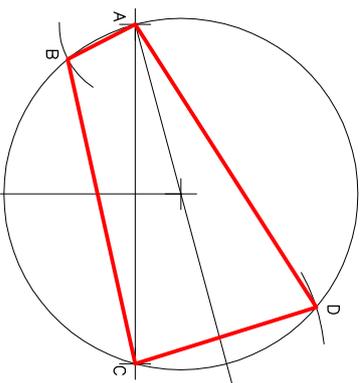
2. Dibujar:
 a) el trapecio rectángulo $ABCD$ de altura 20mm, si la suma de sus bases es 55mm y la diferencia entre ambas es 15mm.



- b) el cuadrilátero $ABCD$ inscribible del que conocemos:

$AC=45\text{mm}$
 $CD=25\text{mm}$
 $AB=10\text{mm}$
 $D=75^\circ$

Hay que hacer el arco capaz de 75° para obtener el vértice D .



4. Construye un triángulo rectángulo conocidos la hipotenusa $a=60\text{mm}$ y su altura $h=25\text{mm}$. Después, haz un giro de 120° (en sentido horario) de centro el vértice C del triángulo. Nombra adecuadamente los dos triángulos.

