

Nombre:

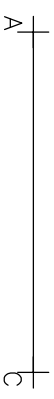
1. Se sabe que la suma de dos segmentos a y b es 60mm. Determina gráficamente:  
 a) los segmentos a y b, si el medio proporcional entre ambos es 26mm.  
 (llama a al segmento mayor y b al menor)

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

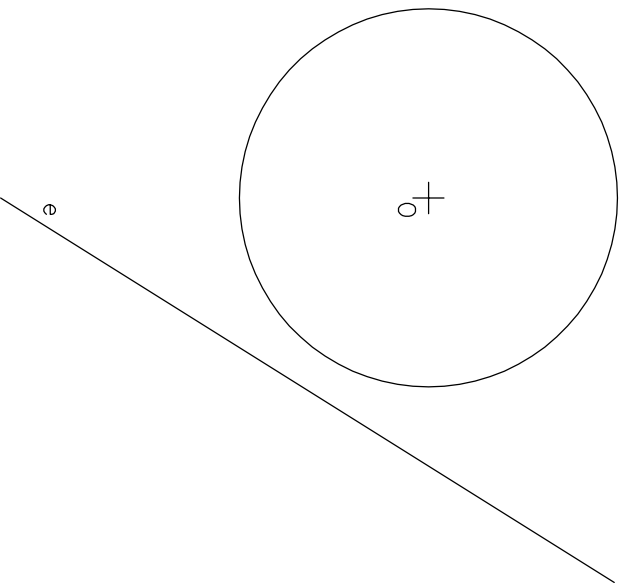
2. Dibuja:  
 a) el trapecio rectángulo ABCD de altura 20mm, si la suma de sus bases es 55mm y la diferencia entre ambos es 15mm.

b) el cuadrilátero ABCD inscriptible del que conocemos:

- AC=45mm
- CD=25mm
- AB=10mm
- D=75°



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



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



Nota: