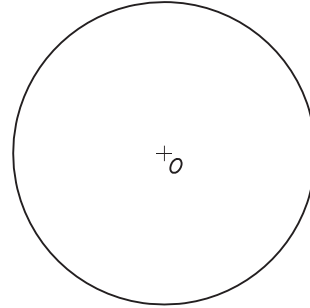


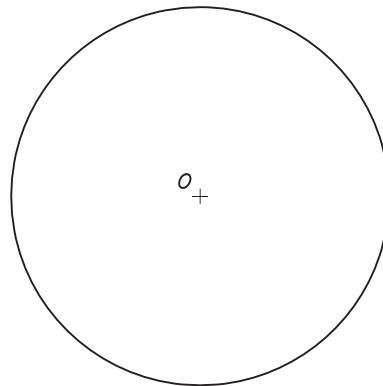
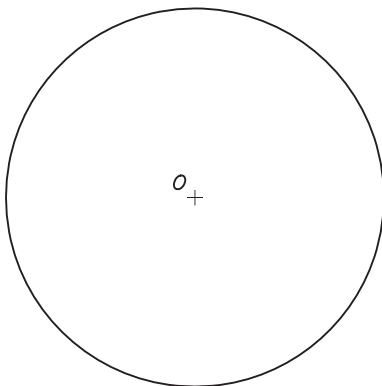
3

Trazado de polígonos

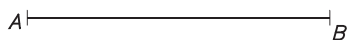
1. Construye un triángulo ABC , siendo $AB = 7$ cm, $AC = 5$ cm y $BC = 6,5$ cm. Halla el baricentro y el ortocentro.
3. Construye por el método general un heptágono regular, dado el radio de la circunferencia circunscrita igual a 2 cm.



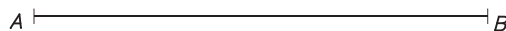
2. Construye un pentágono regular, dado el radio de la circunferencia circunscrita igual a 2,5 cm.
4. Construye un heptágono regular estrellado, dado el radio de la circunferencia circunscrita igual a 2,5 cm. Une los vértices de dos en dos.



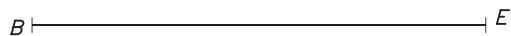
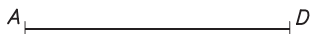
5. Dibuja un triángulo conociendo el lado $AB = 40$ mm, el ángulo opuesto $C = 45^\circ$ y la altura $h = 30$ mm sobre dicho lado.



7. Dibuja un triángulo conociendo el lado $AB = 60$ mm, el ángulo opuesto $C = 45^\circ$ y la altura $h = 30$ mm sobre el lado BC .



6. Construye un triángulo rectángulo ABC conociendo la mediana de la hipotenusa $AD = 35$ mm, y la mediana de uno de los catetos $BE = 60$ mm.



8. Dibuja un romboide $ABCD$ conociendo la diagonal $BD = 6$ cm, el ángulo interior de B igual a 120° y la distancia d entre los lados AB y CD que mide 3,5 cm.

