

ES6 Etape par étape

Par exemple :

- a) Tracer $c(O ; r)$ et BE un de ses diamètres.

Tracer $c'(B ; r)$, il coupe c en A et C .

Tracer $c''(E ; r)$, il coupe c en D (sur le même arc \widehat{BE} que C) et F .

Tracer l'hexagone régulier $ABCDEF$.

- b) Tracer $c(O ; r)$, ainsi que deux diamètres perpendiculaires AE et CG .

Tracer $c'(C ; r)$ et $c''(A ; r)$. Ils se coupent en O et P .

La droite OP coupe c en B et F (avec B sur le petit arc \widehat{AC}).

Tracer la perpendiculaire à AE passant par B . Elle coupe c en B et H .

Tracer la droite HO . Elle recoupe c en D .

Tracer l'octogone régulier $ABCDEFGH$.

- c) Tracer $c(K ; r)$.

Tracer deux diamètres perpendiculaires EG et MI .

Tracer $c_1(I ; r)$, il coupe c en H et J . La droite HJ coupe MI en L .

Tracer $c_2(L ; LE)$, il coupe le segment MI en F .

Tracer $c_3(E ; EF)$, il coupe c en A et D .

Tracer $c_4(A ; AE)$, il coupe c en B et E .

Tracer $c_5(D ; DE)$, il coupe c en C et E .

Tracer le pentagone régulier $ABCDE$.