

ES17 Quelques constructions

a) Par exemple :

Construire un carré $KLMN$, de 10 cm de côté. Ses diagonales se coupent en O .

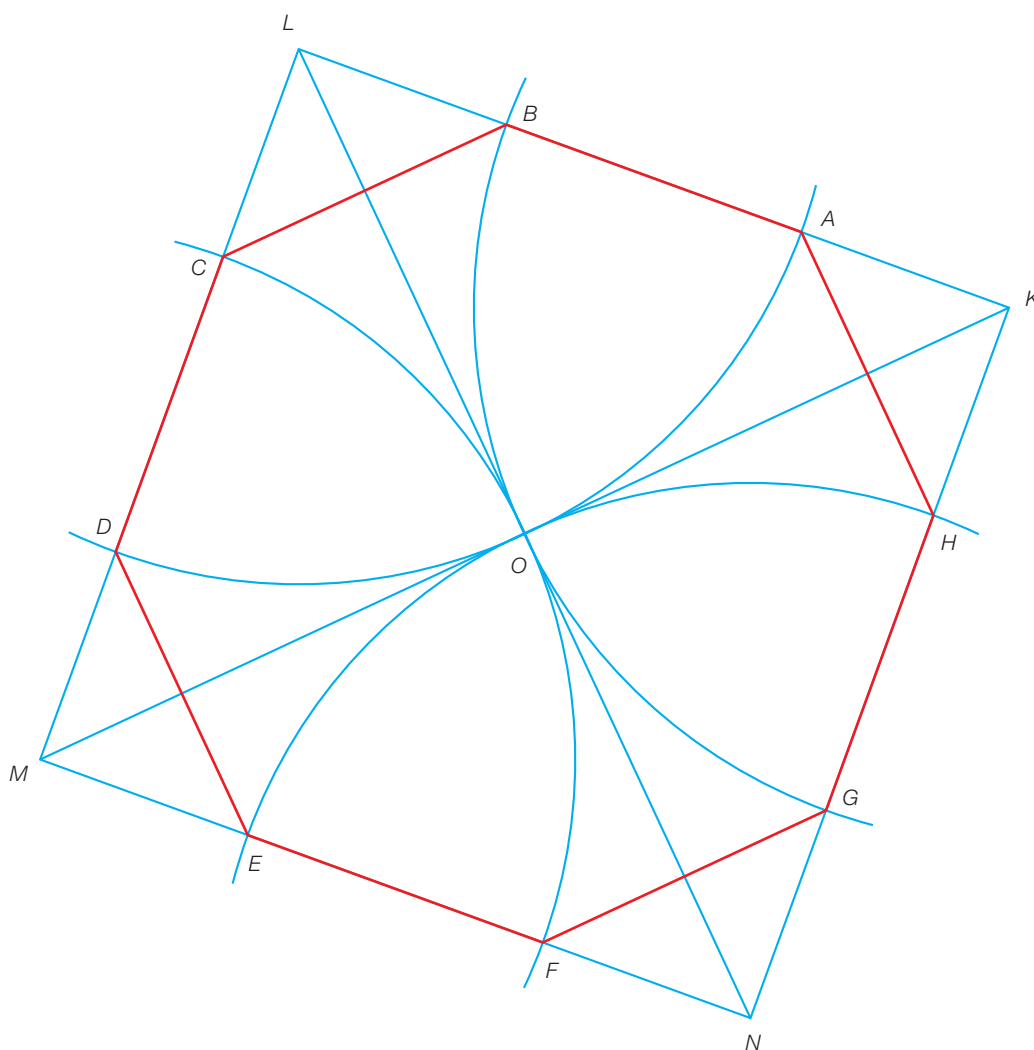
Le cercle de centre K passant par O coupe le côté KL en B et le côté KN en G .

Le cercle de centre L passant par O coupe le côté LK en A et le côté LM en D .

Le cercle de centre M passant par O coupe le côté ML en C et le côté MN en F .

Le cercle de centre N passant par O coupe le côté NM en E et le côté NK en H .

Tracer l'octogone régulier $ABCDEFGH$.

**SUITE →**

b) Par exemple :

Tracer un cercle c , de centre O et de 5 cm de rayon.

Construire PR et AQ , deux diamètres perpendiculaires.

Tracer le cercle de centre R et passant par O . Il coupe c en S et T .

La droite ST coupe OR en U .

Le cercle de centre U et passant par A coupe le segment OP en V .

Le cercle de centre A et passant par V coupe c en B et E .

Le cercle de centre B et passant par A recoupe c en C .

Le cercle de centre E et passant par A recoupe c en D .

Tracer le pentagone régulier $ABCDE$.

