

Placer les points :

- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- E, symétrique de D par rapport à A ;
- F, symétrique de C par rapport à B ;
- H, symétrique de G par rapport à (AB) ;
- I, milieu de [BF].



À l'intérieur du rectangle CDEF, **tracer en rouge** :

- le cercle de centre H et de rayon HI ;
- le segment [BI] ;
- l'arc  $\widehat{BD}$  de centre A.

Placer les points :

- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- E, symétrique de D par rapport à A ;
- F, symétrique de C par rapport à B ;
- H, symétrique de G par rapport à (AB) ;
- I, milieu de [AD] ;
- J, milieu de [AE].



À l'intérieur du rectangle CDEF, **tracer en orange** :

- l'arc  $\widehat{EA}$  de centre J ;
- l'arc  $\widehat{AD}$  de centre I.

Placer les points :

- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- E, symétrique de D par rapport à A ;
- F, symétrique de C par rapport à B ;
- H, symétrique de G par rapport à (AB) ;
- I, milieu de [AD].



À l'intérieur du rectangle CDEF, **tracer en jaune** :

- les segments [AE] et [EF] ;
- l'arc  $\widehat{AD}$  de centre I.

Placer les points :

- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- E, symétrique de D par rapport à A ;
- F, symétrique de C par rapport à B ;
- H, symétrique de G par rapport à (AB) ;
- I, milieu de [AD].



À l'intérieur du rectangle CDEF, **tracer en vert** :

- le cercle de centre G et de rayon GI ;
- le segment [AI] ;
- l'arc  $\widehat{AF}$  de centre B.

Placer les points :



- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- E, symétrique de D par rapport à A ;
- F, symétrique de C par rapport à B ;
- H, symétrique de G par rapport à (AB) ;
- I, J et K milieux respectifs de [AE], [BF] et [EF].

À l'intérieur du rectangle CDEF, **tracer en bleu** :

- le demi-cercle de diamètre [IJ] passant par K ;
- les segments [DJ] et [DC].

Placer les points :



- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- E, symétrique de D par rapport à A ;
- F, symétrique de C par rapport à B ;
- H, symétrique de G par rapport à (AB) ;
- I, J et K milieux respectifs de [AE], [BF] et [EF].

À l'intérieur du rectangle CDEF, **tracer en violet** :

- le demi-cercle de diamètre [IJ] passant par K puis son symétrique par rapport à (AB) ;
- les segments [AI] et [BJ] puis leurs symétriques par rapport à (AB).





