

Placer les points :

- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- H et F images respectives de G et de B par la translation qui transforme D en A ;
- I, milieu de [BF].



Tracer :

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

Placer les points :

- I, milieu de [AD] ;
- E, image de A par la translation qui transforme D en A.
- J, image de I par la translation qui transforme D en A.



À l'intérieur du carré ABCD,

tracer :

- l'arc \widehat{AD} de centre I.

Puis tracer :

- L'arc \widehat{EA} image de l'arc \widehat{AD} par la translation qui transforme D en A.

Placer les points :

- E, image de A par la translation qui transforme D en A ;
- F, image de A par la rotation de centre E, angle 90° dans le sens contraire des aiguilles d'une montre ;
- I, milieu de [AD].



À l'intérieur du carré ABCD, tracer :

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

Placer les points :

- G, intersection des diagonales [AC] et [BD] ;
- F, image de A par la rotation de centre B, angle 90° dans le sens des aiguilles d'une montre ;
- I, milieu de [AD].



Tracer :

- 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 et H images respectives de A et G par la translation qui transforme D en A ;
- I, milieu de [AE] ;
- K image de I par la rotation de centre H, angle 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
- J image de K par la même rotation.

Tracer :

- 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 et H images respectives de A et G par la translation qui transforme D en A ;
- I milieu de [AE] et L milieu de [AB].
- K image de I par la rotation de centre H, angle 90° dans le sens des aiguilles d'une montre.
- J image de K par la même rotation.

Tracer :

- le demi-cercle de diamètre [IJ] passant par K, les segments [AI] et [BJ].
- L'image de la figure obtenue par la rotation de centre L et angle 180° .





