



Croix de Malte

<http://juliette.hernando.free.fr>

1. Trace un segment $[AB]$ de 12 cm.
2. Place un point C à 4 cm de A et un point D à 4 cm de B sur ce segment. (On pourra utiliser l'outil cercle centre-rayon).
3. Trace les points E et F tels que le quadrilatère $ABEF$ soit un carré.
4. Construis les points G et H respectivement à 4 cm et à 8 cm de B sur $[BE]$.
5. Construis les points I et J respectivement à 4 cm et à 8 cm de E sur $[EF]$.
6. Construis les points K et L respectivement à 4 cm et à 8 cm de F sur $[AF]$.
7. Trace l'arc de cercle \widehat{LC} de centre A (commence par L).
8. Trace l'arc de cercle \widehat{DG} de centre B .
9. Trace l'arc de cercle \widehat{HI} de centre E .
10. Trace l'arc de cercle \widehat{JK} de centre F .
11. On appelle M le point d'intersection des arcs de cercle \widehat{KD} de centre A passant et \widehat{CH} de centre B .
12. On appelle N le point d'intersection des arcs de cercle \widehat{GJ} de centre E et \widehat{CH} de centre B .
13. On appelle O le point d'intersection des arcs de cercle \widehat{GJ} de centre E et \widehat{IL} de centre F .
14. On appelle P le point d'intersection des arcs de cercle \widehat{GJ} de centre E et \widehat{KD} de centre A .
15. Enlever l'affichage de ces 4 grands arcs (questions 11, 12, 13 et 14).
16. Trace l'arc de cercle \widehat{CM} de centre B .
17. Trace l'arc de cercle \widehat{NH} de centre B .
18. Trace l'arc de cercle \widehat{PL} de centre F .
19. Trace l'arc de cercle \widehat{IO} de centre F .
20. Trace l'arc de cercle \widehat{MD} de centre A .
21. Trace l'arc de cercle \widehat{KP} de centre A .
22. Trace l'arc de cercle \widehat{GN} de centre E .
23. Trace l'arc de cercle \widehat{OJ} de centre E .

