



Programme de construction n° 5

1. Tracer un segment $[AB] = 10 \text{ cm}$.
2. Placer C , milieu de $[AB]$.
3. Tracer la droite (d_1) perpendiculaire à $[AB]$ passant par C .
4. Tracer un cercle de centre C , de diamètre $[AB]$.
Elle coupe (d_1) en D et E .
5. Tracer un cercle de centre A , de rayon $[AC]$.
Il coupe le cercle de centre C en F et G .
6. Tracer la droite (FG) .
Elle coupe $[AB]$ en H .
7. Tracer un cercle de centre H , de diamètre $[AC]$.
8. Tracer la droite (HD) .
Elle coupe le cercle de centre H en I et J .
9. Tracer un cercle de centre D , de rayon $[DJ]$.
Il coupe le cercle de centre C en K et L .
10. Tracer un cercle de centre D , de rayon $[DI]$.
Il coupe le cercle de centre C en M et N .
11. Tracer le polygone $NEMLK$.
12. Masquer tout ce qui a servi à la construction du polygone et ne garder que celui-ci.
13. Tracer les segments $[EL]$, $[EK]$, $[MN]$, $[MK]$ et $[NL]$.
14. Placer les points d'intersection comme sur la figure ci-dessous.
15. Tracer les polygones $NSEQMPLOKR$ et $RSQPO$.
- 16. Répondre aux questions sur la Quizinière.**

