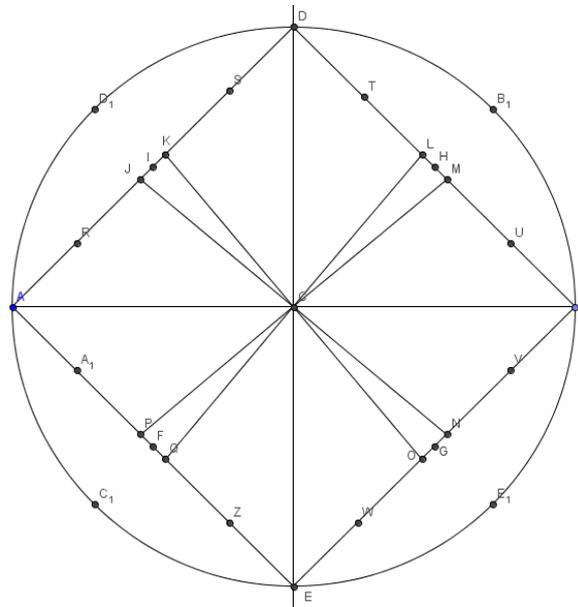


Le diamant de Jeanne 6B

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

1. Trace un segment $[AB]$ de 16cm.
2. Place C son milieu.
3. Trace le cercle de centre C et de rayon CA . Nomme-le C_1 .
4. Trace la perpendiculaire à $[AC]$ passant par C . Elle coupe C_1 en D et E .
5. Trace le carré $AEBD$.
6. Place F, G, H et I les milieux respectifs de $[AE], [EB], [BD]$ et $[DA]$.
7. Place J et K à 0.5cm de I sur $[AD]$.
8. Place L et M à 0.5 cm de H sur $[DB]$.
9. Place N et O à 0.5 cm de G sur $[BE]$.
10. Place P et Q à 0.5 cm de F sur $[AE]$.
11. Place R, S, T, U, V, W, Z et A_1 les milieux respectifs de $[AJ], [KD], [DL], [MB], [BN], [OE], [EQ]$ et $[PA]$.
12. Trace $[CJ], [CK], [CL], [CM], [CN], [CO], [CQ]$ et $[CP]$.
13. On appelle C_1 et B_1 les points d'intersection de (HF) et du cercle.
14. On appelle D_1 et E_1 les points d'intersection de (IG) et du cercle.
15. Enlève l'affichage des deux droites.



16. Trace $[LB_1], [MB_1], [NE_1], [OE_1], [PC_1], [QC_1], [JD_1]$ et $[KD_1]$.
17. Place F_1 à 1 cm de T sur $[TL]$.
18. Place G_1 à 1 cm de U sur $[UM]$.
19. Place H_1 à 1 cm de V sur $[VN]$.
20. Place I_1 à 1 cm de W sur $[WO]$.

21. Place J_1 à 1 cm de Z sur $[ZQ]$.
22. Place K_1 à 1 cm de A_1 sur $[A_1P]$.
23. Place L_1 à 1 cm de R sur $[RJ]$.
24. Place M_1 à 1 cm de S sur $[SK]$.
25. Trace $[CR]$, $[CL_1]$, $[CM_1]$, $[CS]$, $[CT]$, $[CF_1]$, $[CG_1]$, $[CU]$, $[CV]$, $[CH_1]$, $[CI_1]$, $[CW]$, $[CZ]$, $[CJ_1]$, $[CK_1]$ et $[CA_1]$.
26. Trace $[RD_1]$, $[L_1D_1]$, $[M_1D_1]$, $[SD_1]$, $[TB_1]$, $[F_1B_1]$, $[G_1B_1]$, $[UB_1]$, $[VE_1]$, $[H_1E_1]$, $[I_1E_1]$, $[WE_1]$, $[ZC_1]$, $[J_1C_1]$, $[K_1C_1]$ et $[A_1C_1]$.
27. Place N_1 , O_1 , P_1 et Q_1 les points d'intersection du cercle de centre C et de rayon 5cm avec les segments $[CE]$, $[CB]$, $[CD]$ et $[CA]$.
28. Enlève l'affichage du cercle.
29. Place le point R_1 à 1cm de N_1 sur $[N_1E]$.
30. Place le point S_1 à 1cm de O_1 sur $[O_1B]$.
31. Place le point T_1 à 1cm de P_1 sur $[P_1D]$.
32. Place le point U_1 à 1cm de Q_1 sur $[Q_1A]$.
33. Trace les segments $[WN_1]$, $[WR_1]$, $[ZN_1]$, $[ZR_1]$, $[A_1U_1]$, $[Q_1A_1]$, $[RU_1]$, $[RQ_1]$, $[ST_1]$, $[SP_1]$, $[T_1T]$, $[TP_1]$, $[US_1]$, $[O_1U]$, $[S_1V]$ et $[O_1V]$.
34. Enlève l'affichage des droites (DE) et (AB) et trace les segments.

Avec l'aide de Moussa, Ethan, Ilyas, Youssef, Alicia, Elouan, Amine et Mayeul.

