



Shaddock

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

Activité réalisée avec Mayeul, Sofia et Jeanne.

1. Trace un carré ABCD de côté 10cm.
2. Appelle E le milieu de [AB].
3. Trace la médiatrice de [AB]. Appelle F son point d'intersection avec [CD].
4. Trace [AF] et [FB].
5. Trace la médiatrice de [AE]. Appelle G son point d'intersection avec [CD] et H son point d'intersection avec [AF].
6. Trace la médiatrice de [EB]. Appelle I son point d'intersection avec [CD] et J son point d'intersection avec [BF].
7. Appelle K le milieu de [EH] et L le milieu de [EJ].
8. Trace le cercle de centre K et de rayon 1,2 cm, puis le cercle de centre L et de rayon 1,2 cm.
9. Appelle M le point d'intersection de [EF] et [HJ].
10. Trace le cercle de centre M passant par A.
11. Appelle N le point d'intersection de [HG] et de ce cercle, puis O le point d'intersection de [JI].
12. Place le point P sur [GN] à 8 cm de N, puis le point Q sur [IO] à 8cm de O.
13. Enlève l'affichage de (EM).
14. Trace la droite (PQ).
15. Place le point R sur cette droite à 2cm de P à l'extérieur du segment [PQ].
16. Puis le point S sur cette droite à 2cm de Q à l'extérieur du segment [PQ].
17. Enlève l'affichage de la droite, puis trace les segments [PR] et [QS].
18. Enlève l'affichage de (GN) et (IO), puis trace les segments [NP] et [OQ].
19. Enlève l'affichage de (HJ) et des points (sauf K et L).

