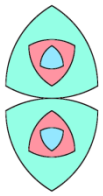
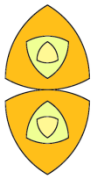


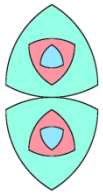
Le bouclier

http://juliette.hernando.free.fr



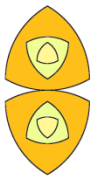
Une construction de Lila.

1. Trace un segment [AB] de 10cm.
2. Trace la médiatrice de [AB].
3. Trace le cercle de centre A passant par B.
4. Appelle C le point d'intersection de la médiatrice et du cercle en haut.
5. Enlève l affichage du cercle.
6. Trace les arcs de cercles $\overset{\frown}{AC}$ de centre B, $\overset{\frown}{BC}$ de centre A, $\overset{\frown}{AB}$ de centre C.
7. Appelle D le milieu du segment [AB], E le milieu de [BC] et F le milieu de [CA].
8. Enlève l'affichage des segments sauf [AB].
9. Appelle O le point d'intersection de la médiatrice et de l'arc de cercle $\overset{\frown}{AB}$.
10. Trace les arcs de cercle $\overset{\frown}{EF}$ de centre D, $\overset{\frown}{FD}$ de centre E et $\overset{\frown}{DE}$ de centre F.
11. Appelle G le milieu de [FE], I le milieu de [ED] et H le milieu de [FD].
12. Trace les arcs de cercles $\overset{\frown}{GI}$ de centre H, $\overset{\frown}{HG}$ de centre I, $\overset{\frown}{HI}$ de centre G.
13. Trace le symétrique de la figure par la symétrie de centre O.
14. Enlève l'affichage du segment [AB] et de la médiatrice.



Le bouclier

http://juliette.hernando.free.fr



Une construction de Lila.

1. Trace un segment [AB] de 10cm.
2. Trace la médiatrice de [AB].
3. Trace le cercle de centre A passant par B.
4. Appelle C le point d'intersection de la médiatrice et du cercle en haut.
5. Enlève l affichage du cercle.
6. Trace les arcs de cercles $\overset{\frown}{AC}$ de centre B, $\overset{\frown}{BC}$ de centre A, $\overset{\frown}{AB}$ de centre C.
7. Appelle D le milieu du segment [AB], E le milieu de [BC] et F le milieu de [CA].
8. Enlève l'affichage des segments sauf [AB].
9. Appelle O le point d'intersection de la médiatrice et de l'arc de cercle $\overset{\frown}{AB}$.
10. Trace les arcs de cercle $\overset{\frown}{EF}$ de centre D, $\overset{\frown}{FD}$ de centre E et $\overset{\frown}{DE}$ de centre F.
11. Appelle G le milieu de [FE], I le milieu de [ED] et H le milieu de [FD].
12. Trace les arcs de cercles $\overset{\frown}{GI}$ de centre H, $\overset{\frown}{HG}$ de centre I, $\overset{\frown}{HI}$ de centre G.
13. Trace le symétrique de la figure par la symétrie de centre O.
14. Enlève l'affichage du segment [AB] et de la médiatrice.