



Le logo de Cyrielle et Héléna

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

Un programme de construction de Cyrielle et Héléna.

1. Trace un rectangle ABCD tel que $AB = 7\text{cm}$ et $BC = 20\text{cm}$.
2. Place un point E à 7cm de C sur [BC].
3. Place un point F à 17cm de D sur [DC].
4. Trace le rectangle CFGE.
5. Appelle H le point d'intersection de (EG) et (HE).
6. Enlève l'affichage des droites et trace le segment [HE].
7. Construis A' le symétrique de A par rapport à B et B' le symétrique de B par rapport à A.
8. Trace [B'A'].
9. Appelle I le point d'intersection du cercle de centre A passant par B et de [AH].
10. Appelle J le point d'intersection du cercle de centre B passant par A et du segment [BE].
11. Enlève l'affichage des cercles.
12. Appelle K le milieu de [JA'] et L le milieu [IB'].
13. Trace les demi-cercles de diamètres [B'L] et [LI] à l'extérieur du triangle AB'I.
14. Trace les demi-cercles de diamètres [JK] et [KA'] à l'extérieur du triangle BA'J.

