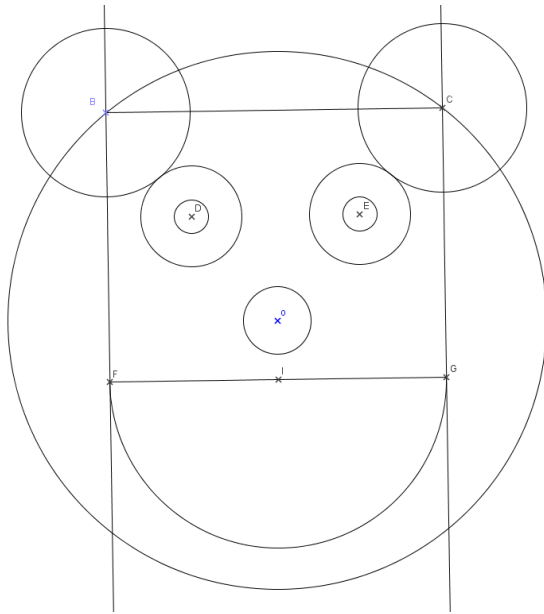




L'ourson

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



Construction des 6ème B

1. Place un point A au centre de la feuille.
2. Trace un cercle de centre A et de rayon 8 unités de longueur.
3. Place un point B (en haut à gauche sur le cercle).
4. Trace le cercle de centre B et de rayon 10. On appellera C un des points d'intersection de ce cercle et du premier (en haut à droite).
Enlève l'affichage du cercle que tu viens de construire. Trace le segment [BC].
5. Trace le cercle de centre B et de rayon 2,5 unités de longueur.
6. Trace le cercle de centre C de rayon 2,5 unités de longueur.

7. Place D le milieu de [BA].
8. Trace le cercle de centre D et de rayon 1,5 unités de longueur.
9. Place E le milieu de [CA].
10. Trace le cercle de centre E et de rayon 1,5 unités de longueur.
11. Trace le cercle de centre A et de rayon 1 unité de longueur.
12. Trace la perpendiculaire au segment [BC] qui passe par B. Place un point F à 8 unités de longueur de B sur cette droite à l'intérieur du cercle. (pour cela, trace le cercle de centre B et de rayon 8 unités de longueur. Appelle F le point d'intersection à l'intérieur du premier cercle).

Enlève l'affichage de la droite et du cercle.

13. Trace la perpendiculaire au segment [BC] qui passe par C. Place un point G à 8 unités de longueur de C sur cette droite à l'intérieur du cercle.

Enlève l'affichage de la droite et du cercle.

14. Trace le segment [FG].
15. Place H le milieu de [FG].
16. Trace un demi-cercle de centre H passant par G et H. (arc de cercle centre - 2 points)
17. Trace le cercle de centre D et de rayon 0,5 unité de longueur
18. Trace le cercle de centre E et de rayon 0,5 unité de longueur.

Enlève les affichages des points et du segment [BC].

Exporte la figure en tant qu'image et met-la en couleur grâce à Gimp.