



Le chimpanzé

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

1. Trace un rectangle ABCD tel que $AB=10\text{cm}$ et $BC=4\text{cm}$
2. Place E le milieu de [AB] et trace la perpendiculaire à [AB] passant par E.
3. Trace le cercle de centre E et de rayon 1cm.
4. Appelle F le point d'intersection entre le cercle et la perpendiculaire à l'intérieur du rectangle.
5. Enlève l'affichage du cercle.
6. Trace [AF] et [FB].
7. Place un point G à 1,5 cm de F sur la droite (EF) à l'intérieur du rectangle.
8. Trace le cercle de centre G et de rayon 0,5 cm.
9. Soit H le milieu de [FG]. Trace la perpendiculaire à (FG) passant par H.
10. On appelle I et J les points d'intersection de cette droite et du cercle de centre H et de rayon 3,5 cm.
11. Trace les cercles de centre I et de rayons 1 cm et 0,5 cm.
12. Trace les cercles de centre J et de rayons 1 cm et 0,5 cm.
13. Appelle K le point d'intersection de la droite (EF) et du segment [DC].
14. Place L et M sur [DC] à 3 cm de K.
15. Construis le rectangle LMNO à l'extérieur du premier rectangle avec $MO=1\text{ cm}$.
16. Trace l'arc de cercle \widehat{BA} de centre H.
17. Trace l'arc de cercle \widehat{ON} de centre K.
18. Place P le milieu de [BC] et trace l'arc de cercle \widehat{BC} de centre P à l'extérieur du rectangle.
19. Place Q le milieu de [AD] et trace l'arc de cercle \widehat{AD} de centre Q à l'extérieur du rectangle.
20. Trace [DO] et [NC].
21. Enlève l'affichage de (EF).

