



Le drapeau de Vincent

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

Un programme de construction inventé par Vincent.

1. Trace un rectangle ABCD tel que $AB = 12\text{cm}$ et $BC = 9\text{cm}$.
2. Place E le milieu de [AB] et F le milieu de [DC].
3. Trace le demi-cercle de diamètre [AE] à l'extérieur du rectangle et le demi-cercle de diamètre [EB] à l'intérieur du rectangle.
4. Trace le demi-cercle de diamètre [FC] à l'extérieur du rectangle et le demi-cercle de diamètre [DF] à l'intérieur du rectangle.
5. Place G à 2cm de E sur [AE] et H à 2cm de E sur [EB].
6. Trace les perpendiculaires à (AB) passant par ces deux points.
7. Appelle I et J les points d'intersection de la perpendiculaire passant par G respectivement avec les arcs de cercle de diamètre [AE] et [DF].
8. Appelle K et L les points d'intersection de la perpendiculaire passant par H respectivement avec les arcs de cercle de diamètre [EB] et [FC].
9. Enlève l'affichage des droites et trace les segments [IJ] et [KL].
10. Place le point M à 2cm de A sur la droite (AB) à l'extérieur du segment [AB].
11. Place le point N à 15 cm de A sur la demi-droite [AD).
12. Trace le rectangle AMON.
13. Place le point P sur (MO) à 2cm de O à l'extérieur du segment [MO].
14. Sur [ON) place le point Q à 14cm de O.
15. Trace le rectangle OQRP.
16. Enlève les affichages de toutes les droites et de tous les cercles.
17. Enlève l'affichage des segments [DC] et [AB].

