



L'arc en ciel de Sergina

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

Un programme de construction réalisé par Sergina.

1. Trace un rectangle ABCD tel que $AB = 50$ cm et $BC = 6$ cm.
2. Sur [DC], place les points E, F et G respectivement à 4cm, 8cm et 12cm de D.
3. Sur [DC], place les points H, I et J respectivement à 4cm, 8cm et 12cm de C.
4. Place les points K et L tels que ADGK et CJLB soient des rectangles.
5. Trace les demi-cercles de diamètres [DC], [EH], [FI] et [GJ] à l'extérieur du premier rectangle.
6. Place M et N sur [AB] respectivement à 5cm de A et de B.
7. Trace les demi-cercles de diamètres [AD], [DE], [EF], [FG], [GK], [KM] et [MA] à l'extérieur du rectangle DGKA.
8. Trace les demi-cercles de diamètres [JI], [IH], [HC], [CB], [BN], [NL] et [LJ] à l'extérieur du rectangle JCBL.
9. Enlève l'affichage des droites et des segments.

