



La porte de la connaissance et de la liberté

de Irina

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

Un programme de construction de Irina.

1. Trace un rectangle ABCD tel que $AB=12\text{cm}$ et $BC=15\text{cm}$.
2. Trace le demi-cercle de diamètre $[AB]$ à l'extérieur du rectangle.
3. Place E à 2cm de A sur $[AB]$.
4. Place F à 2cm de B sur $[AB]$.
5. Trace le demi-cercle de diamètre $[FE]$ à l'extérieur du rectangle.
6. Appelle G le milieu de $[DC]$, H le milieu de $[DG]$ et I le milieu de $[GC]$.
7. Trace la perpendiculaire à (DC) passant par H : elle coupe $[AB]$ en J, le demi-cercle de diamètre $[EF]$ en K et le demi-cercle de diamètre $[AB]$ en L.
8. Trace la perpendiculaire à (DC) passant par G : elle coupe $[AB]$ en M, le demi-cercle de diamètre $[EF]$ en N et le demi-cercle de diamètre $[AB]$ en O.
9. Trace la perpendiculaire à (DC) passant par I : elle coupe $[AB]$ en P, le demi-cercle de diamètre $[EF]$ en Q et le demi-cercle de diamètre $[AB]$ en R.
10. Enlève l'affichage de ces 3 perpendiculaires.
11. Trace les segments : $[KO]$, $[OQ]$, $[LN]$ et $[NR]$.
12. Trace les segments : $[JH]$, $[GM]$, $[IP]$, $[JG]$, $[GP]$, $[MH]$ et $[MI]$.

