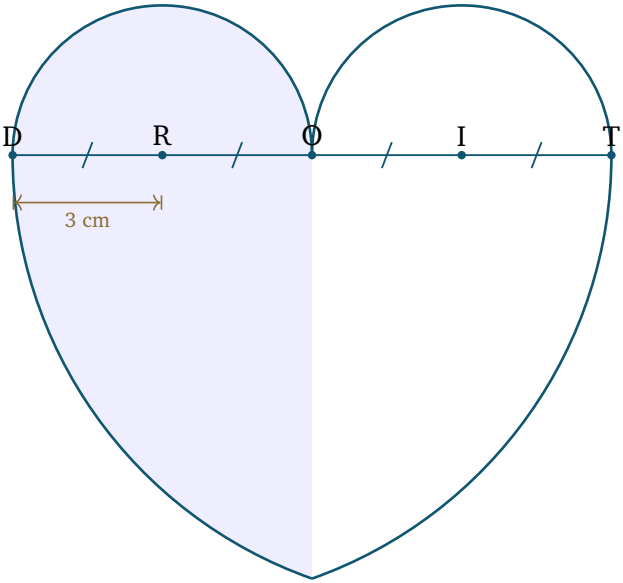
CORRIGÉ — ATELIER F

Le cœur

La figure



la pointe est
à 8,5 cm
sous [DT]

Question 6

- Les demi-cercles du haut ont pour diamètre [DO] et [OT], qui mesurent 6 cm. Leur rayon vaut donc **3 cm** ($6 \div 2 = 3$), et leurs centres sont R et I.
- L'arc du bas parti de D a pour centre I : son rayon est ID $= 3 + 3 + 3 =$ **9 cm**. Celui parti de T a pour centre R : son rayon est RT $=$ **9 cm** également. C'est parce que les deux rayons sont égaux que le cœur est symétrique.

Erreurs fréquentes

- Prendre 6 cm comme rayon des demi-cercles du haut : 6 cm est le *diamètre*, pas le rayon.
- Tracer les arcs du bas avec un rayon de 3 cm : le compas doit être ouvert de I jusqu'à D, soit 9 cm.

Pour faire valider : montrer ton cahier avec la correction au stylo vert