

## Le cœur de Sonia

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

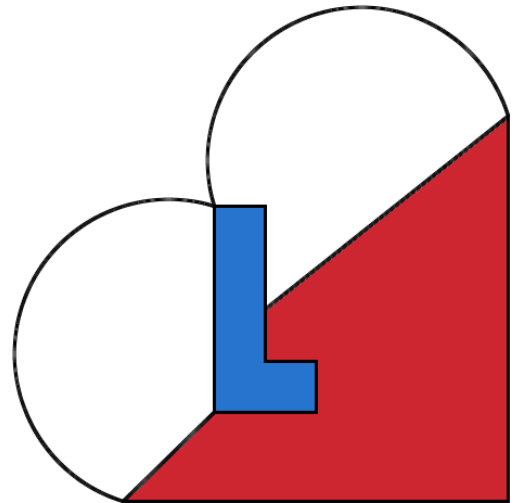
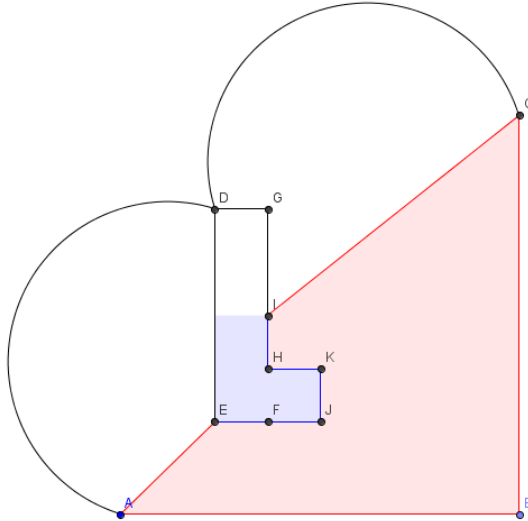
Un programme de construction réalisé par Sonia.

### POUR LE COEUR :

1. Trace un triangle ABC isocèle et rectangle en B tel que  $AB = 15\text{cm}$ .
2. Trace le triangle ADC isocèle en D tel que  $DC = 12\text{cm}$  à l'extérieur du triangle ABC.
3. Enlève l'affichage de [AC], [AD] et [DC].
4. Trace les demi-cercles de diamètres [AD] et [DC] à l'extérieur du triangle [ADC].

### POUR LE L :

1. Trace la perpendiculaire de [AB] passant par D.
2. Trace le rectangle DEFG à l'intérieur du cœur tel que  $DG = 2\text{cm}$  et  $DE = 8\text{cm}$ .
3. Place H à 2cm de F et I à 4cm de F sur [FG].
4. Construis J le symétrique de E par rapport à F.
5. Construis le rectangle FJKH.
6. Enlève l'affichage de [HF] et trace [AE] et [IC].



1.