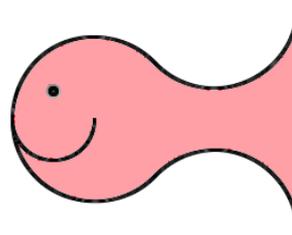
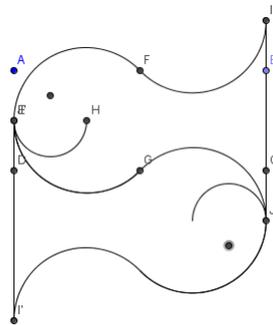
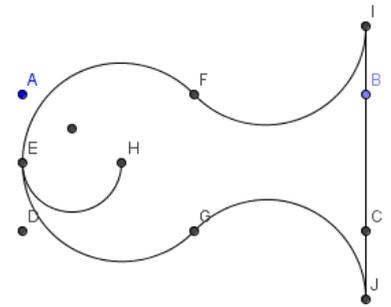


## Pavage poisson

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

1. Trace un rectangle ABCD tel que  $AB = 5$  unités et  $BC = 2$  unités.
2. Place E le milieu de  $[AD]$ , F le milieu de  $[AB]$  et G milieu de  $[DC]$ .
3. Place H le point d'intersection des médiatrices de  $[EF]$  et de  $[EG]$ .
4. Trace l'arc  $\widehat{EG}$  de centre H et l'arc  $\widehat{FE}$  de centre H dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
5. Trace le symétrique de  $\widehat{EF}$  par rapport à F et le symétrique de  $\widehat{EG}$  par rapport à G.
6. Nomme I et J les points d'intersection de ces arcs avec la droite  $(BC)$ .
7. Place K le milieu de  $[AH]$ .
8. Trace le demi-cercle de diamètre  $[EH]$  à l'intérieur de EHGD.
9. Enlève l'affichage des segments.  
Tu viens d'obtenir le motif initial de ton pavage.
10. Trace le symétrique de ton poisson par rapport au point G.



11. Puis complète ton pavage par des translations.

