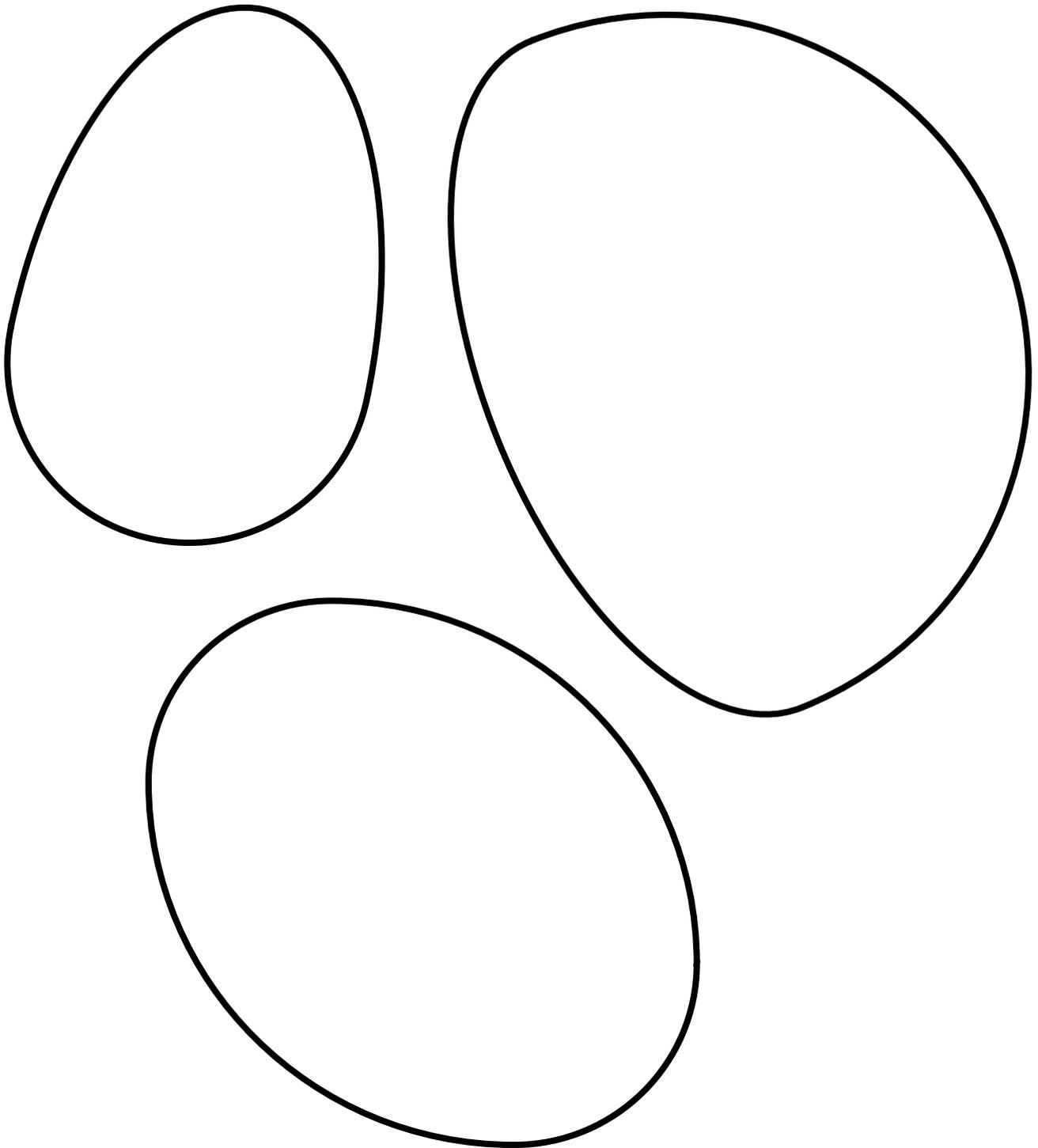
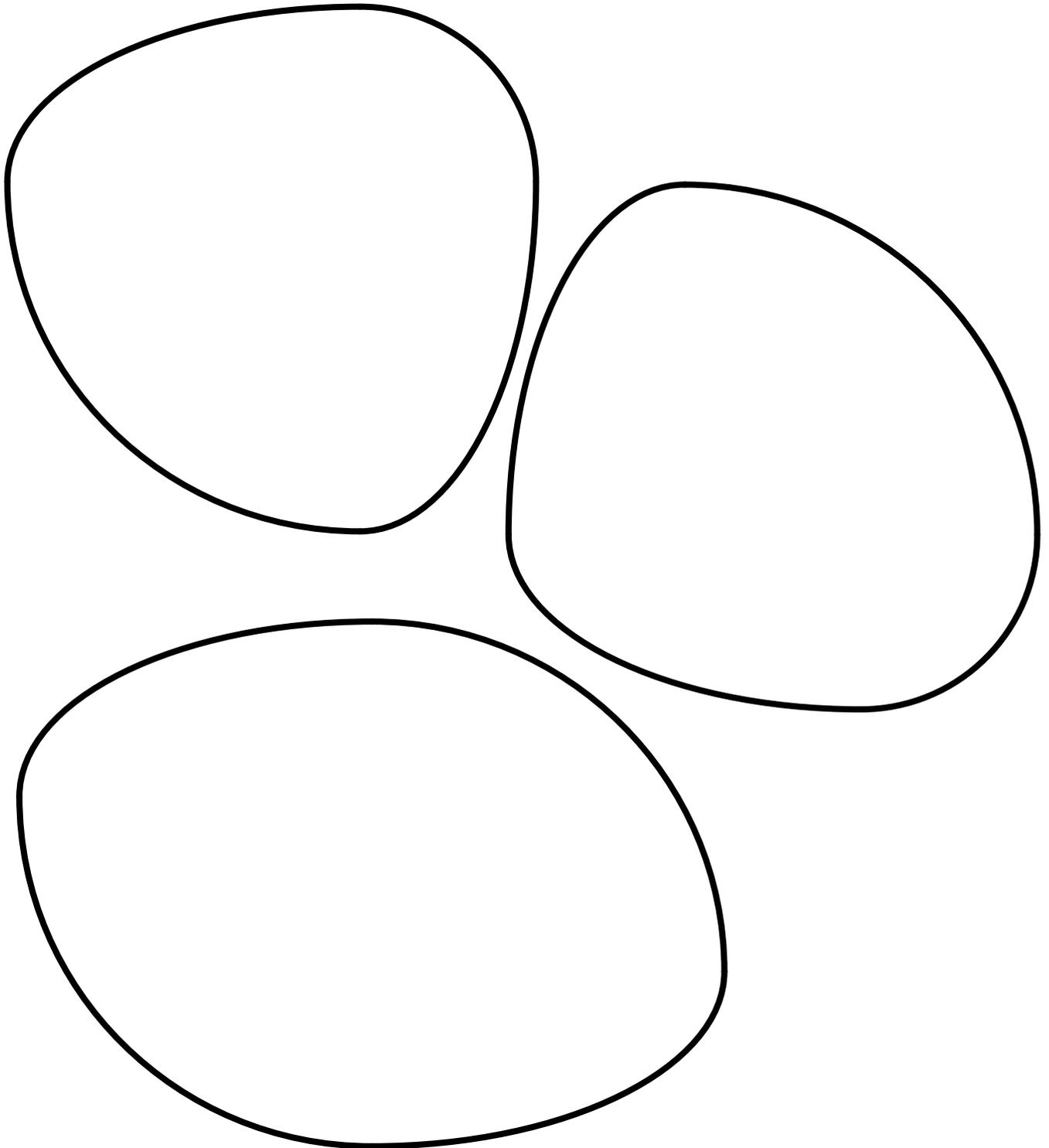


### Types de solutions

- Reconstitution des trois formes de base (grand cercle, petit cercle, ellipse) : solutions 1 à 3.
- Autre association des quatre quarts d'ellipse : solutions 10 et 11.
- Association de deux quarts d'ellipse et deux quarts de grand cercle : solutions 5, 14 et 15.
- Association de deux quarts d'ellipse et deux quarts de petit cercle : solutions 4, 8 et 9.
- Association de deux quarts d'ellipse, un quart de petit cercle et un quart de grand cercle : solutions 7, 12 et 13.
- Association de deux quarts de petit cercle et deux quarts de grand cercle : solution 6.





# LIENS POUR L'ACHAT DES TANGRAMS

## « CŒUR » ET « ŒUF »

### FICHE POUR L'ENSEIGNANT

#### TANGRAM « CŒUR »

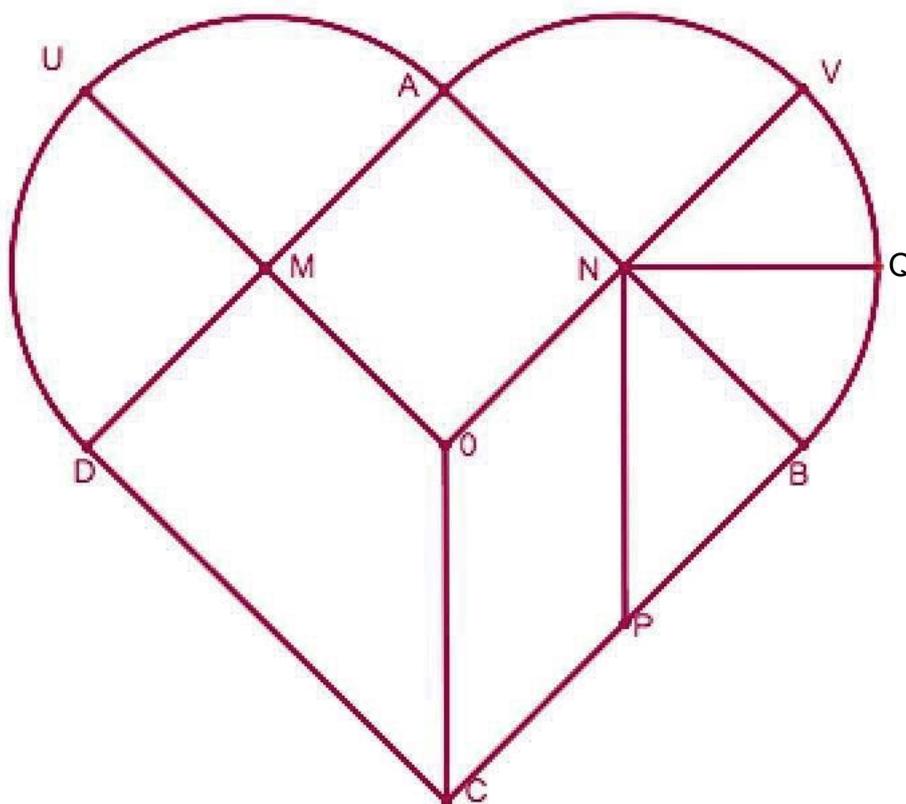
Contenu du jeu :

- 8 pièces en bois.

Site	Adresse	Prix en €
Amazon	<a href="https://www.amazon.fr/Yingwei-Tetris-Glissi%C3%A8re-int%C3%A9ressant-Tangram/dp/B07K59GHFH/ref=sr_1_3?_mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&amp;keywords=tangram+coeur&amp;qid=1581508041&amp;sr=8-3">https://www.amazon.fr/Yingwei-Tetris-Glissi%C3%A8re-int%C3%A9ressant-Tangram/dp/B07K59GHFH/ref=sr_1_3?_mk_fr_FR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&amp;keywords=tangram+coeur&amp;qid=1581508041&amp;sr=8-3</a>	4,36 €

#### Principe de construction du tangram « cœur »

- Construire un carré ABCD de 10 cm de côté.
- Construire les milieux M, N et P des segments [AD], [AB] et [BC], puis les milieux N et P des segments [AD] et [CD].
- Tracer le milieu O de [BD].
- Tracer les deux demi-cercles de diamètres [AB] et [AD],
- Tracer les symétriques U et V de O par rapport à M et N respectivement.
- Tracer [UO], [VO], [OC] et [NP].
- Construire le milieu Q du quart de cercle VB,
- Tracer [NQ].



Les fichiers pour une impression 3D des pièces de la situation FIGURES COURBES sont disponibles sur :

Pièce	Adresse
quart de petit cercle	<a href="https://www.hatier-clic.fr/ermelg60">https://www.hatier-clic.fr/ermelg60</a>
quart de grand cercle	<a href="https://www.hatier-clic.fr/ermelg61">https://www.hatier-clic.fr/ermelg61</a>
quart d'ellipse 1	<a href="https://www.hatier-clic.fr/ermelg62">https://www.hatier-clic.fr/ermelg62</a>
quart d'ellipse 2	<a href="https://www.hatier-clic.fr/ermelg63">https://www.hatier-clic.fr/ermelg63</a>