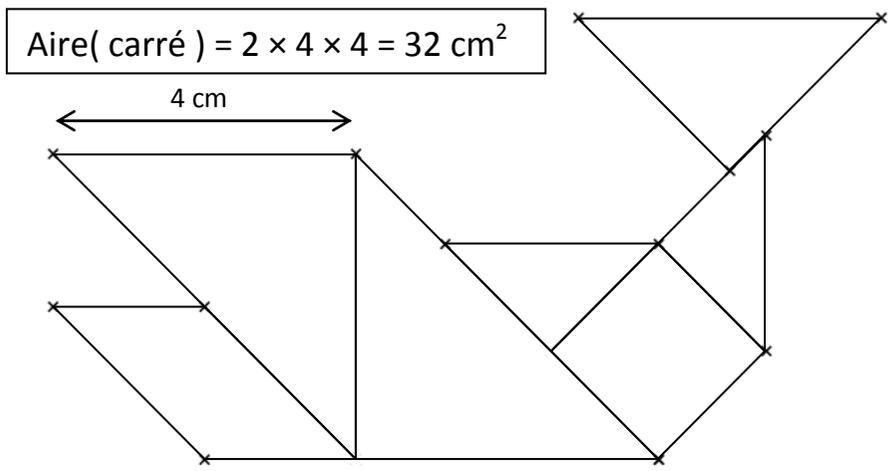


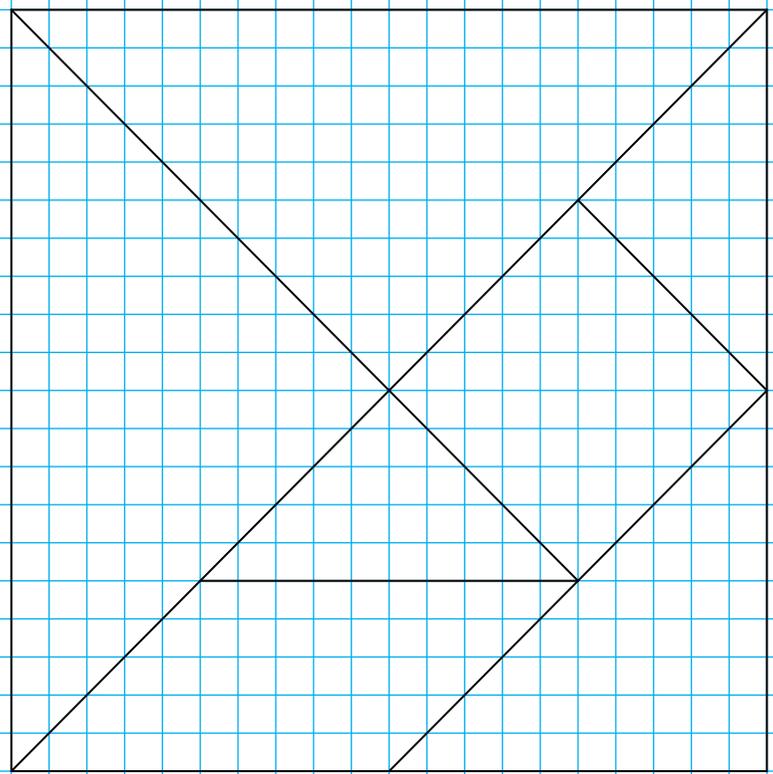
Aire( carré ) =  $2 \times 4 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$



Aire( carré ) =  $2 \times 4 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$

<h1>七巧板 (Tangram)</h1>	<p>Origine :</p> <p>Date de création :</p>
------------------------	--

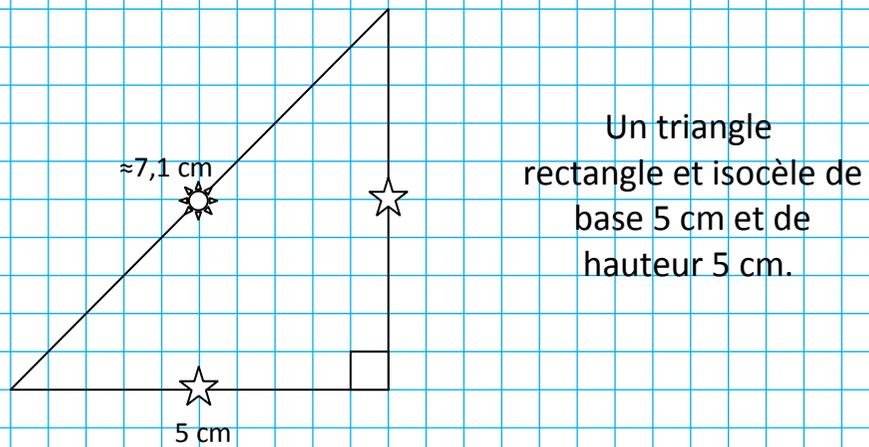
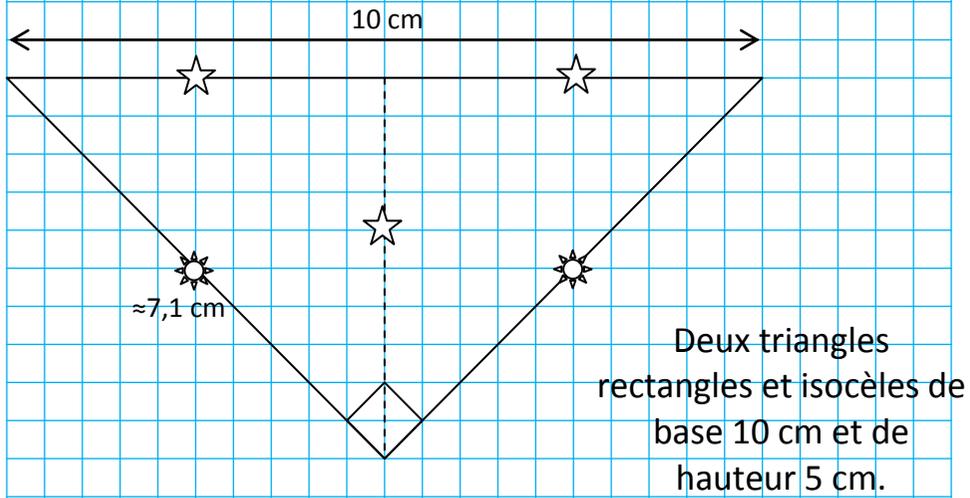
Tracer dans le carré ci-dessous les différentes pièces du Tangram.



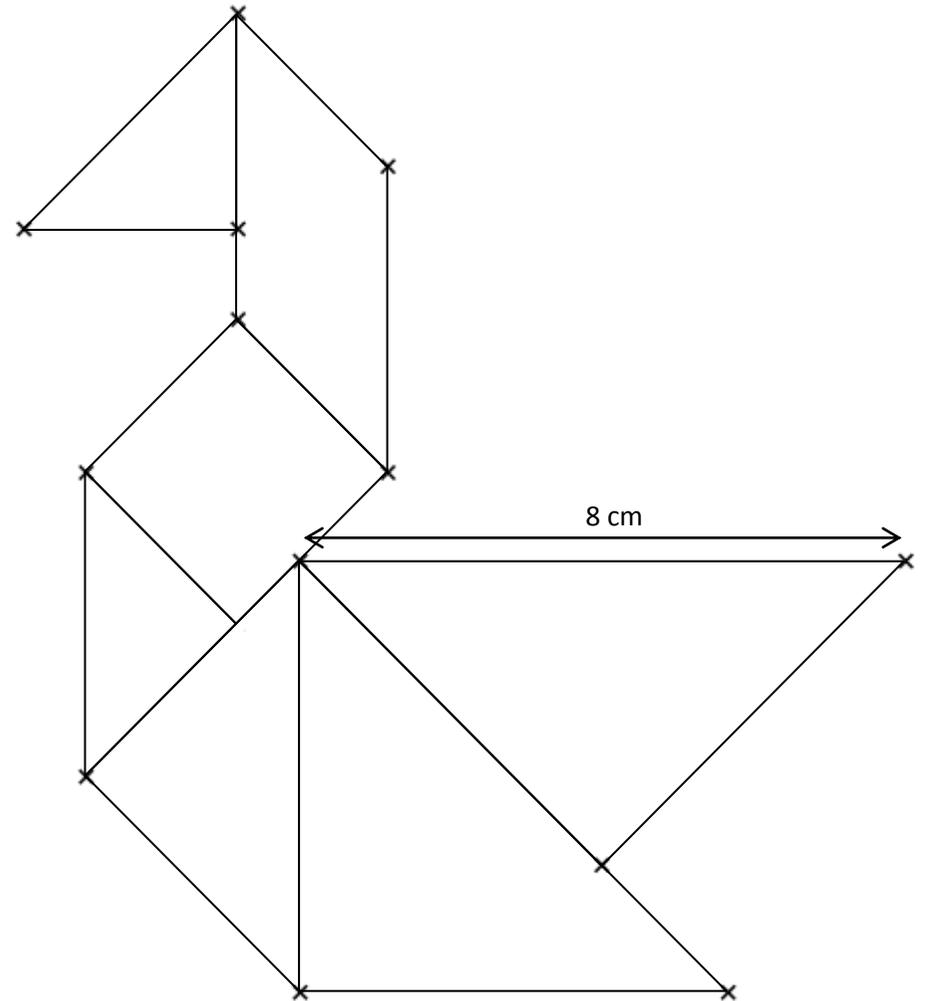
Calculer l'aire de ce carré.

Aire(carré) = côté×côté =  $10 \times 10 = 100 \text{ cm}^2$

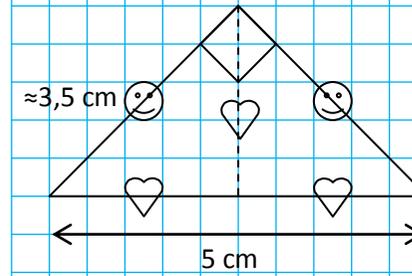
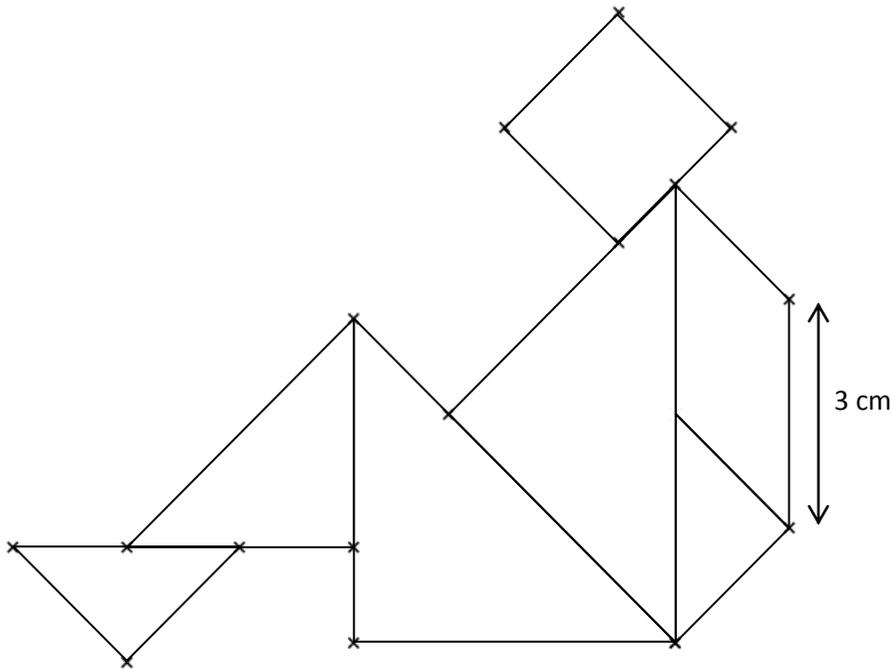
Tracer séparément les différentes pièces du Tangram.  
Indiquer leur nombre et leurs caractéristiques.



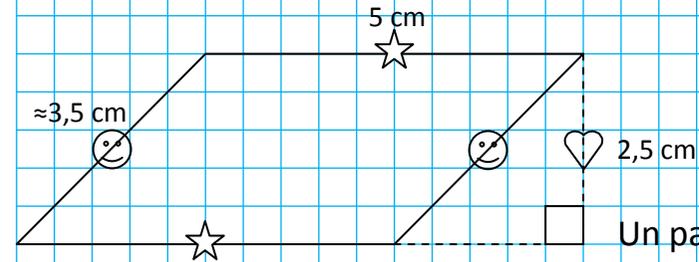
$$\text{Aire( carré )} = 8 \times 8 = 64 \text{ cm}^2$$



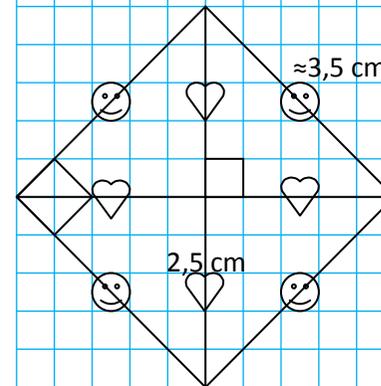
Aire( carré ) =  $6 \times 6 = 36 \text{ cm}^2$



Deux triangles rectangles et isocèles de base 5 cm et de hauteur 2,5 cm.

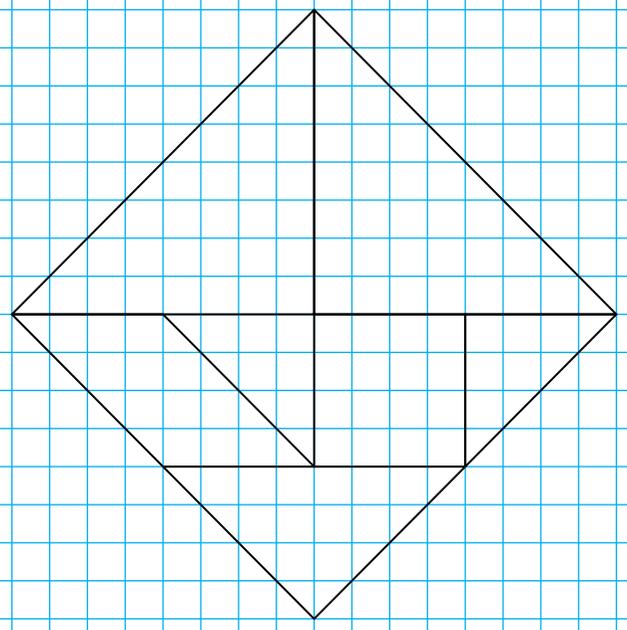


Un parallélogramme de base 5 cm et de hauteur 2,5 cm.



Un carré dont les diagonales mesurent 2,5 cm.

Tracer un grand carré permettant d'obtenir une pièce carrée de côté 2 cm.  
 Tracer dans ce carré les différentes pièces du Tangram.



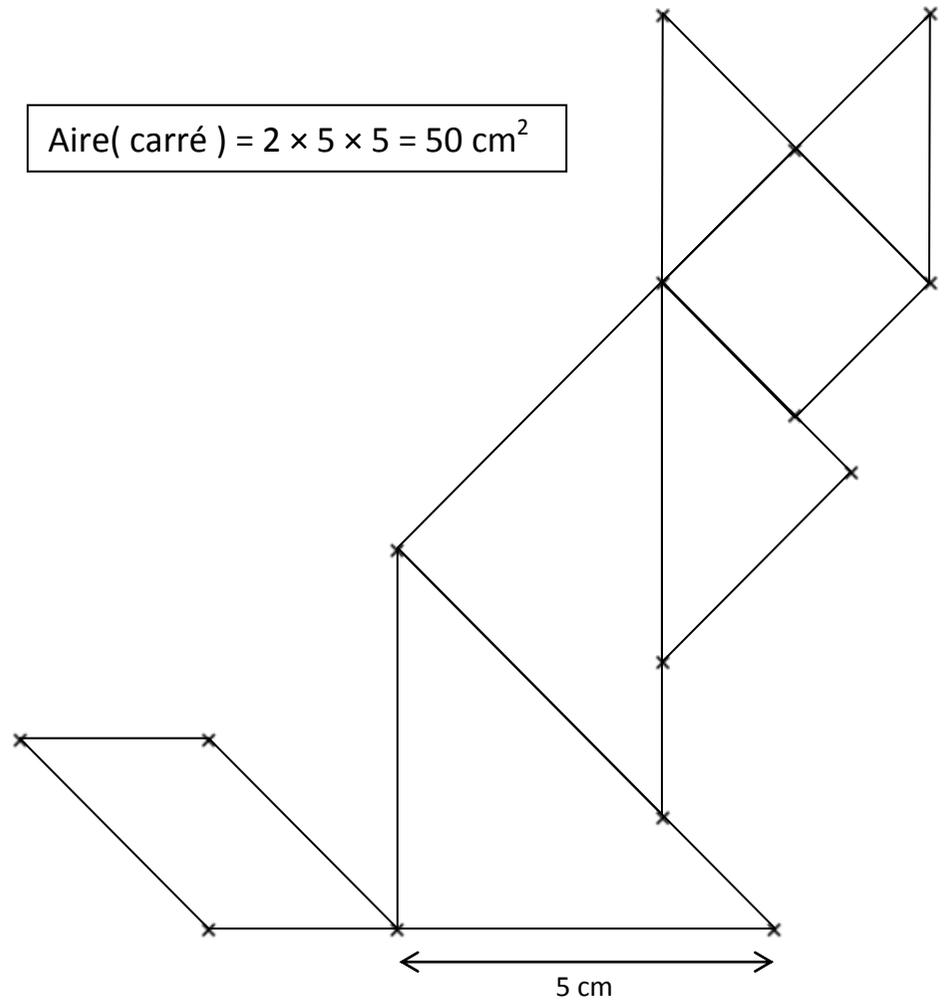
Calculer l'aire de ce carré.

En découpant le grand carré le long de ses diagonales, on obtient 4 triangles rectangles.

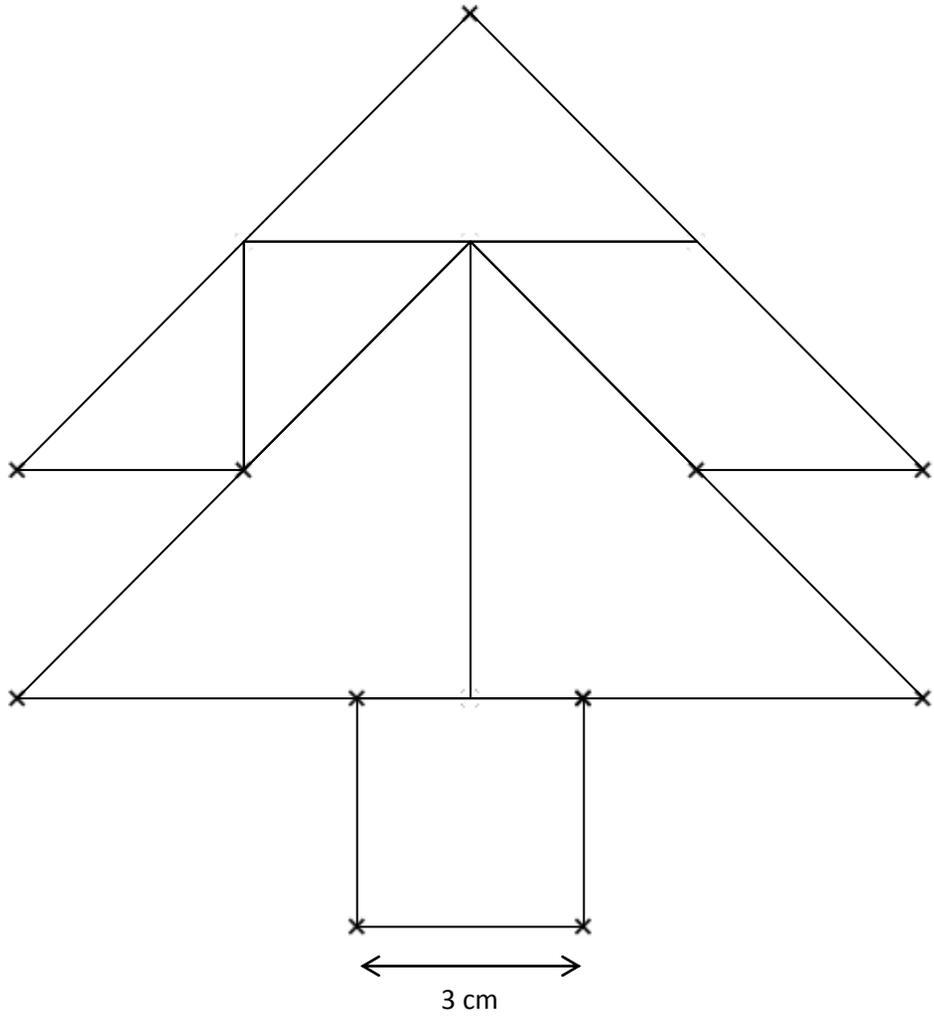
Ceux-ci peuvent être assemblés pour obtenir 2 carrés de côtés 4 cm.

$$\text{Aire( carré )} = 2 \times 4 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire( carré )} = 2 \times 5 \times 5 = 50 \text{ cm}^2$$



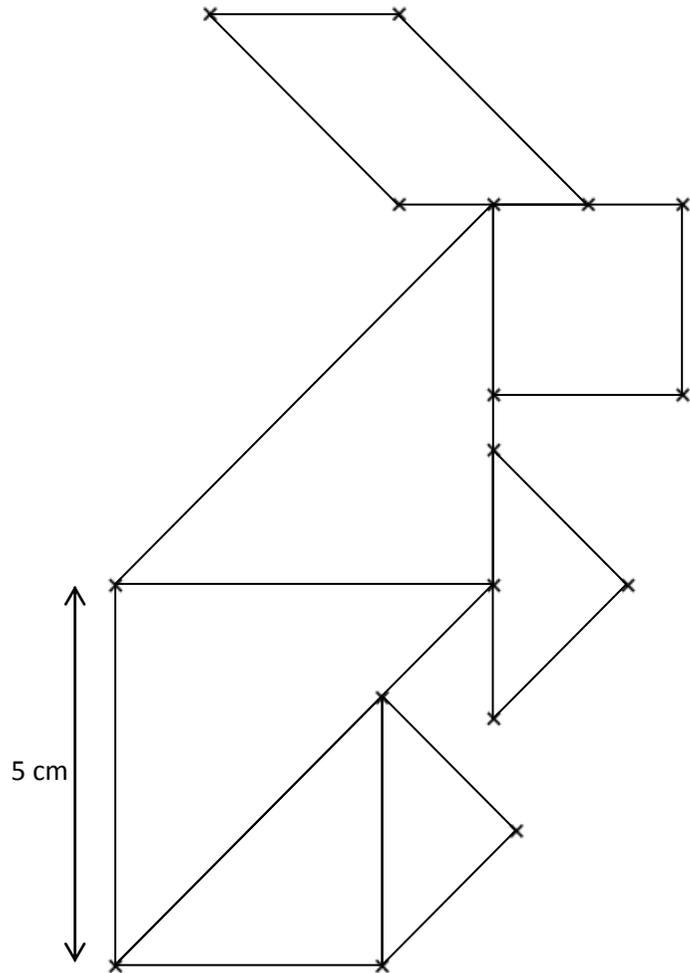
Aire( carré ) =  $2 \times 6 \times 6 = 72 \text{ cm}^2$



Tracer un grand carré de côté entier permettant d'obtenir un petit carré de côté entier.

Relier les points, tracer la solution des Tangrams proposés  
puis calculer l'aire de la figure :

$$\text{Aire( carré )} = 2 \times 5 \times 5 = 50 \text{ cm}^2$$



$$\text{Aire( carré )} = 7 \times 7 = 49 \text{ cm}^2$$

