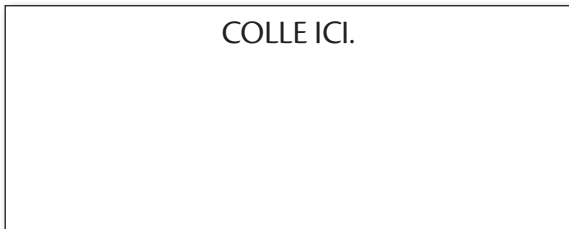


Problèmes 4*

- 1 • **Découpe** les 4 triangles en bas de la page.
- **Assemble et colle** 2 de ces triangles pour obtenir un rectangle, puis les 2 autres pour obtenir un triangle isocèle.

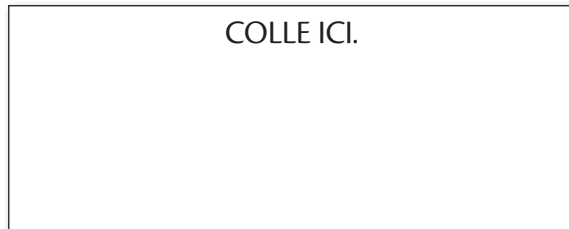
Rectangle

COLLE ICI.

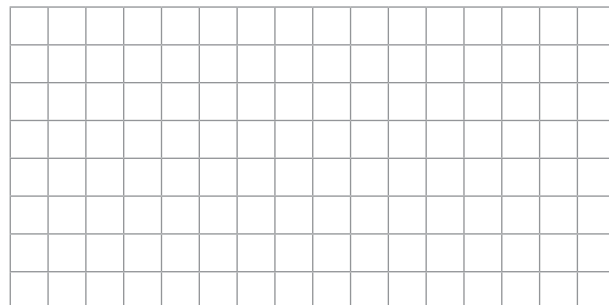
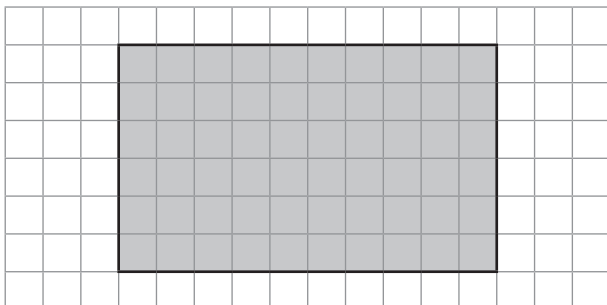


Triangle isocèle

COLLE ICI.

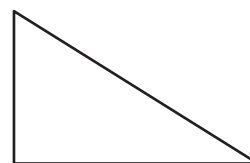
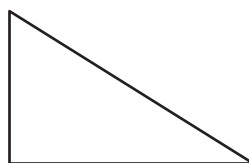
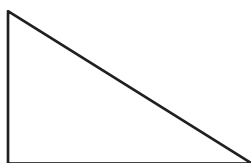
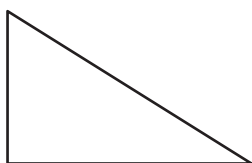
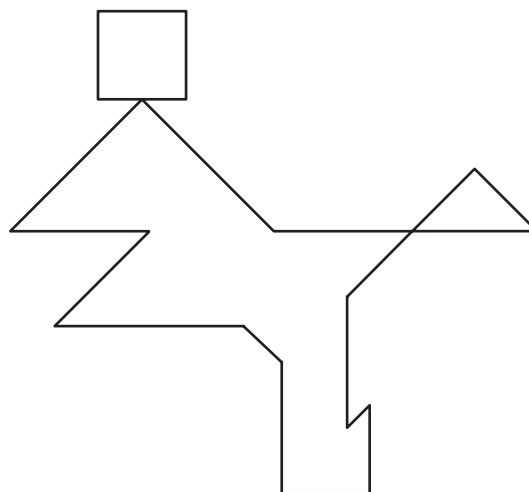


- 2 • **Reproduis** ce rectangle.



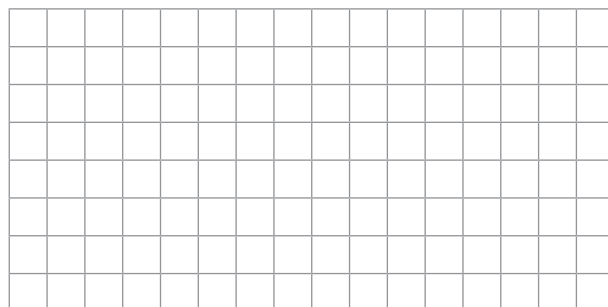
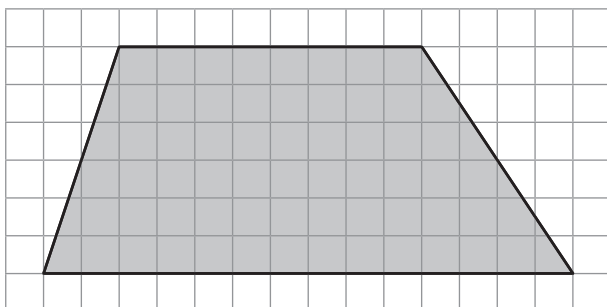
- En traçant un seul trait sur ton rectangle, **fais** apparaître 2 triangles rectangles.
- En traçant un trait supplémentaire, **fais** apparaître 4 triangles isocèles.

- 3 • **Utilise** les pièces du Tangram que tu as construit en page 71 du manuel pour obtenir cette forme.
- **Dessine** les traits manquants sur la figure ci-contre, de façon à expliquer comment tu as assemblé les différentes pièces.



Problèmes 4**

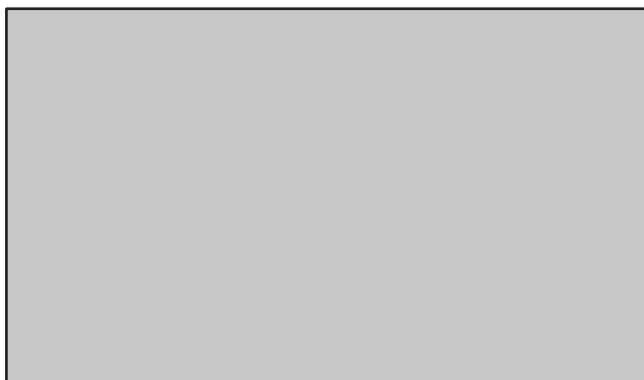
- 1 • **Reproduis** le quadrilatère suivant.



- On souhaite découper ce quadrilatère en 3 morceaux pour construire un rectangle.
Dessine deux traits pointillés sur ton quadrilatère pour montrer où il doit être découpé.
Tu peux vérifier en reproduisant et en découpant le quadrilatère sur une feuille quadrillée.

- 2 • **Reproduis** ce rectangle sur une feuille blanche.

- **Découpe**-le en 4 triangles isocèles.



- Rania affirme qu'il faut la même quantité d'encre pour colorier chacun des 4 triangles isocèles obtenus. Qu'en penses-tu? A-t-elle raison?
Explique pourquoi.
Tu peux plier les triangles.

.....

.....

.....

.....

- 3 • **Utilise** les pièces du Tangram que tu as construit en page 71 du manuel pour obtenir cette forme.

- **Dessine** les traits manquants sur la figure, de façon à expliquer comment tu as assemblé les différentes pièces.

