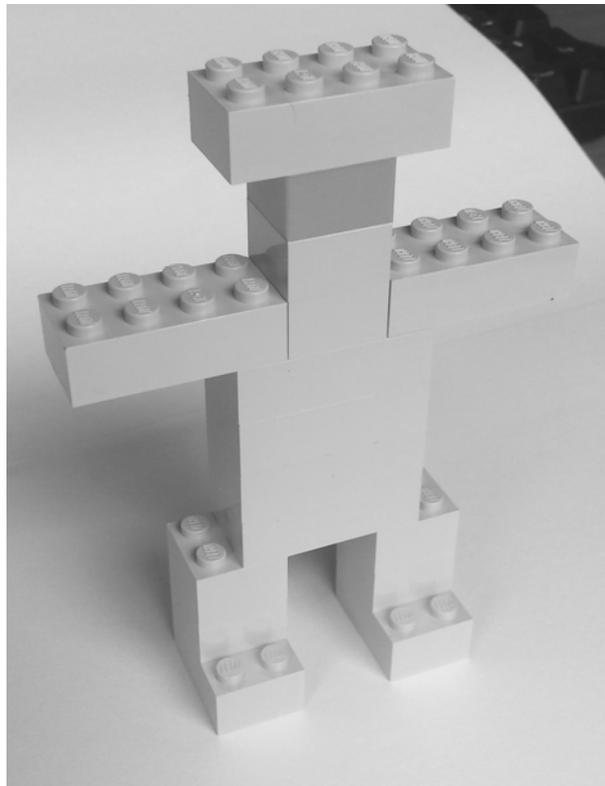
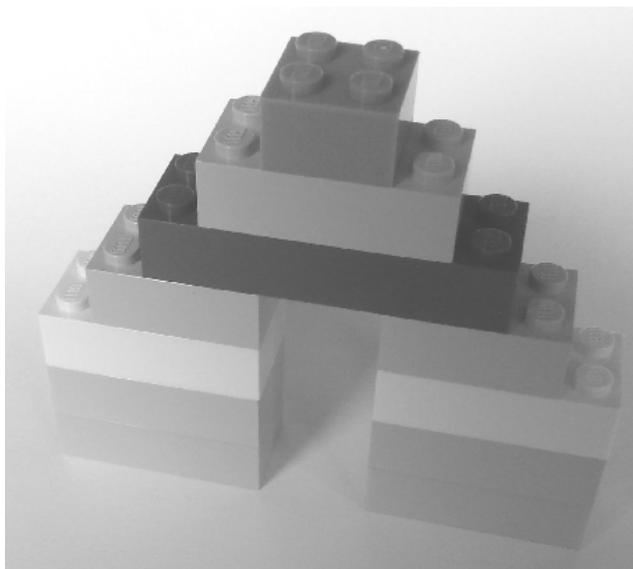


PROBLÈME A

Reproduire les figures ci-contre :



Les enclos des moutons GS**PROBLÈME B**

La nuit approche.

Il faut protéger nos moutons du loup qui rôde, en construisant des enclos avec des barrières identiques.

Les enclos doivent être fermés, mais, par chance, le loup est vieux et ne peut plus sauter par dessus les barrières.

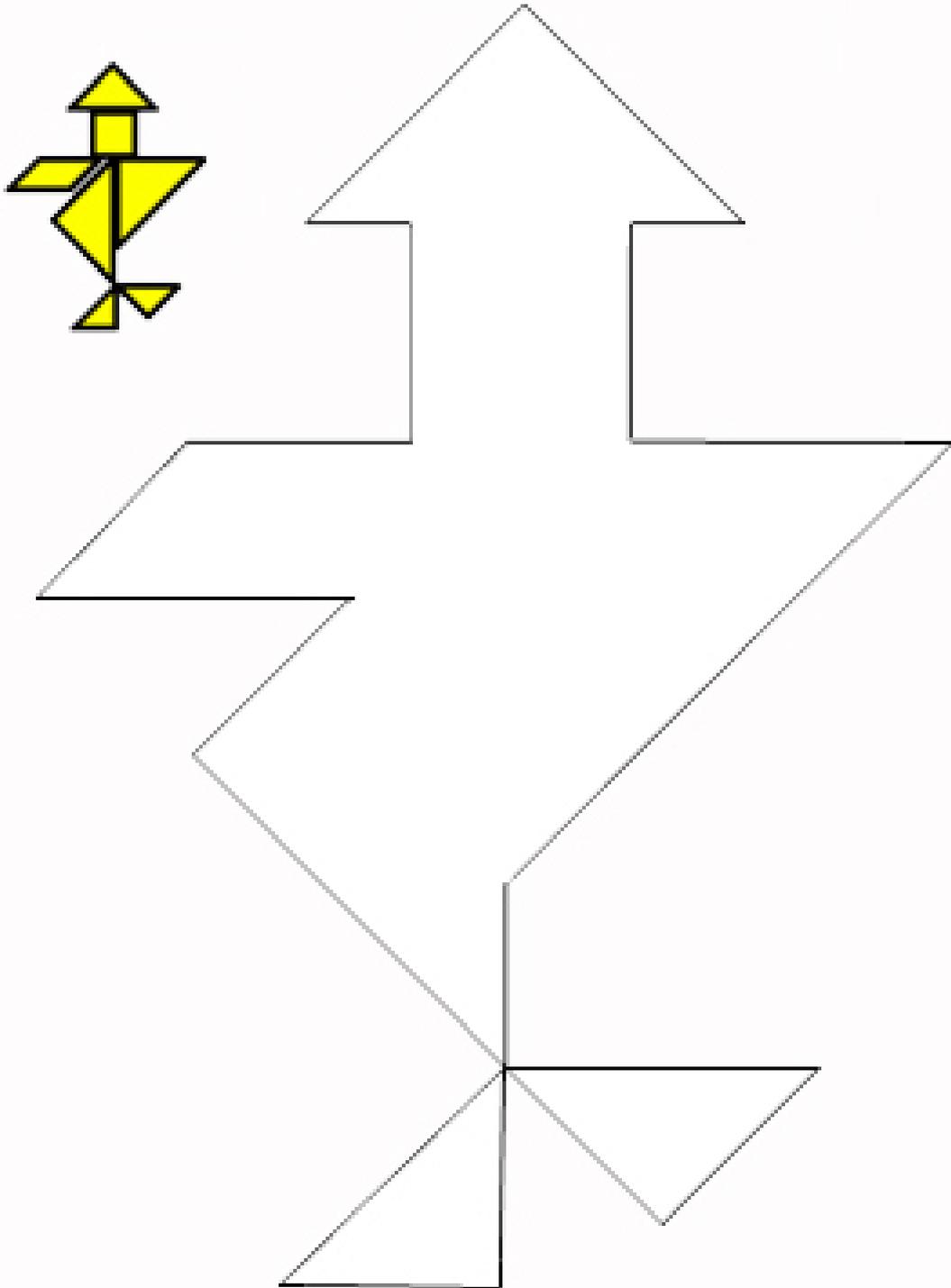
En revanche, les moutons sont capricieux, ils passent leur temps à se battre. Il faut donc les séparer : chaque mouton dans son enclos bien fermé.

- 1. On n'a que 8 barrières. Peut-on protéger 2 moutons ?**
- 2. Et si l'on n'a que 7 barrières ?**
- 3. Et avec 6 barrières, les moutons seront-ils tous sauvés ?**
- 4. Et avec 5 barrières ?**
- 5. Il n'y a plus que 4 barrières. Les moutons seront-ils dévorés ?**

Le TANGRAM GS

PROBLÈME C

En utilisant toutes les pièces d'un Tangram, reproduis le modèle.

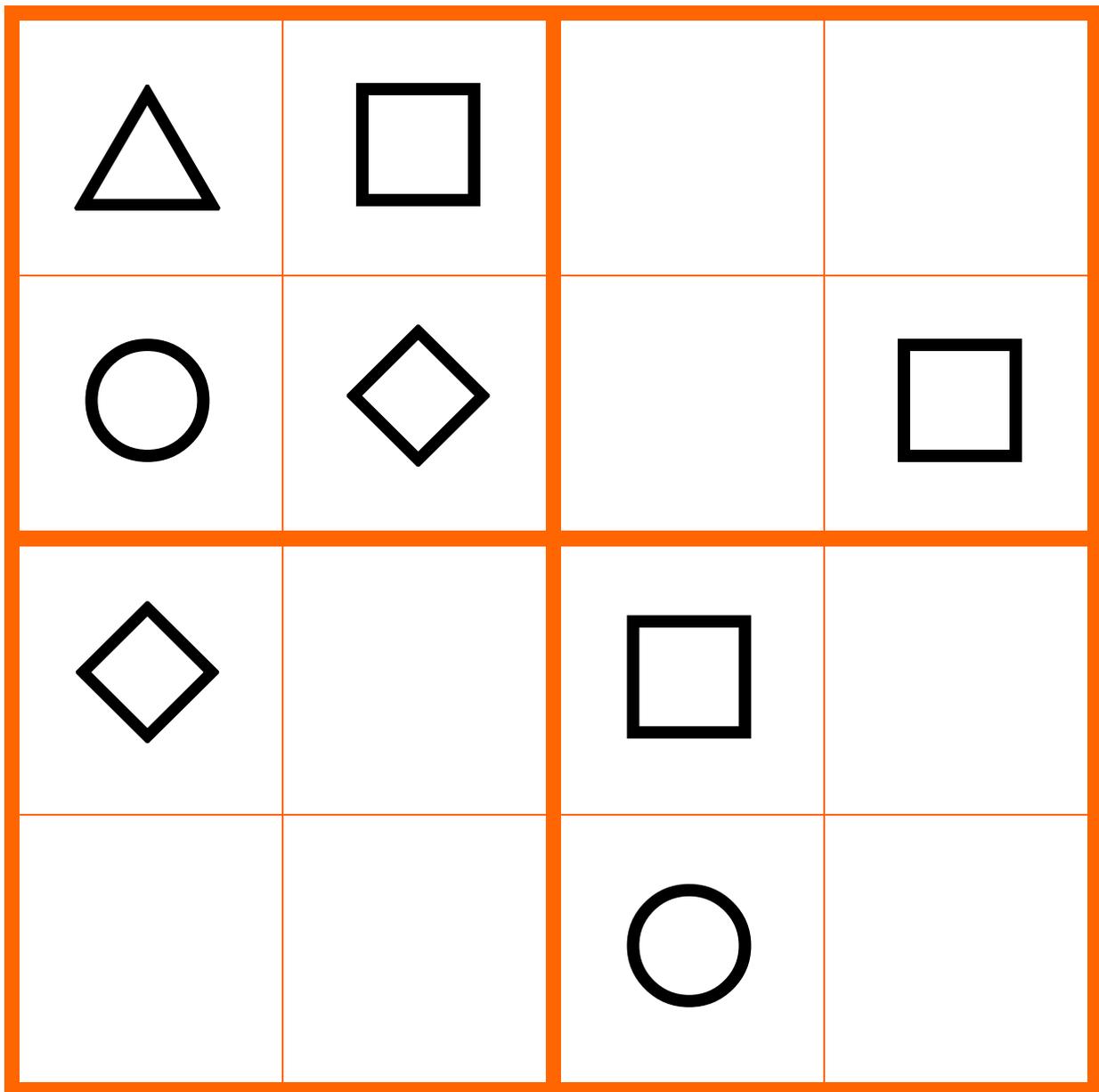


Sudoku GS

PROBLÈME D

Complète la grille :

Chaque forme géométrique se trouve une seule fois dans une même ligne, colonne ou région.

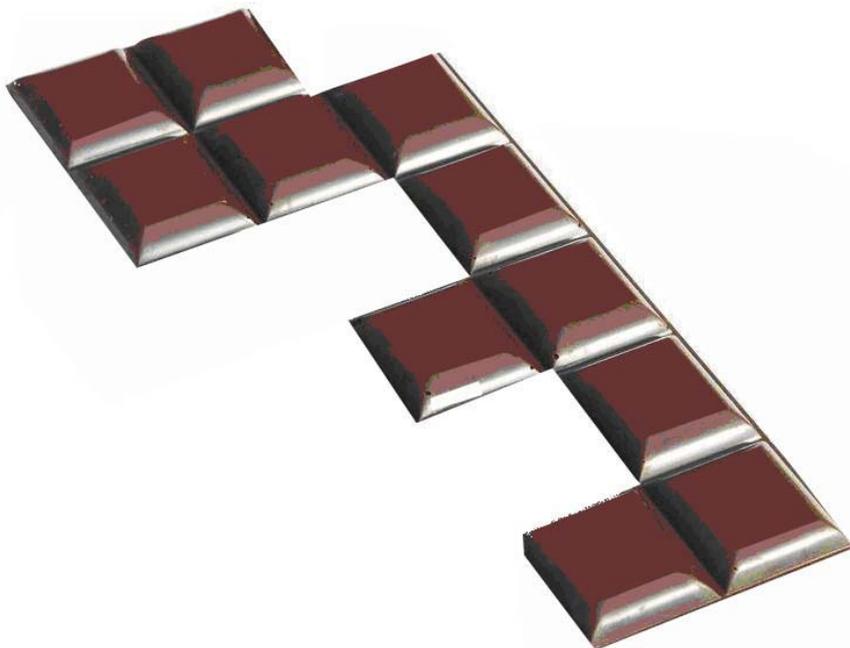


PROBLÈME E

Un gourmand est passé par là...

Pouvez-vous nous dire :

- Combien de carrés a-t-il mangé ?
- Comment avez-vous fait pour trouver ?



Nombre de carrés de chocolat mangés

