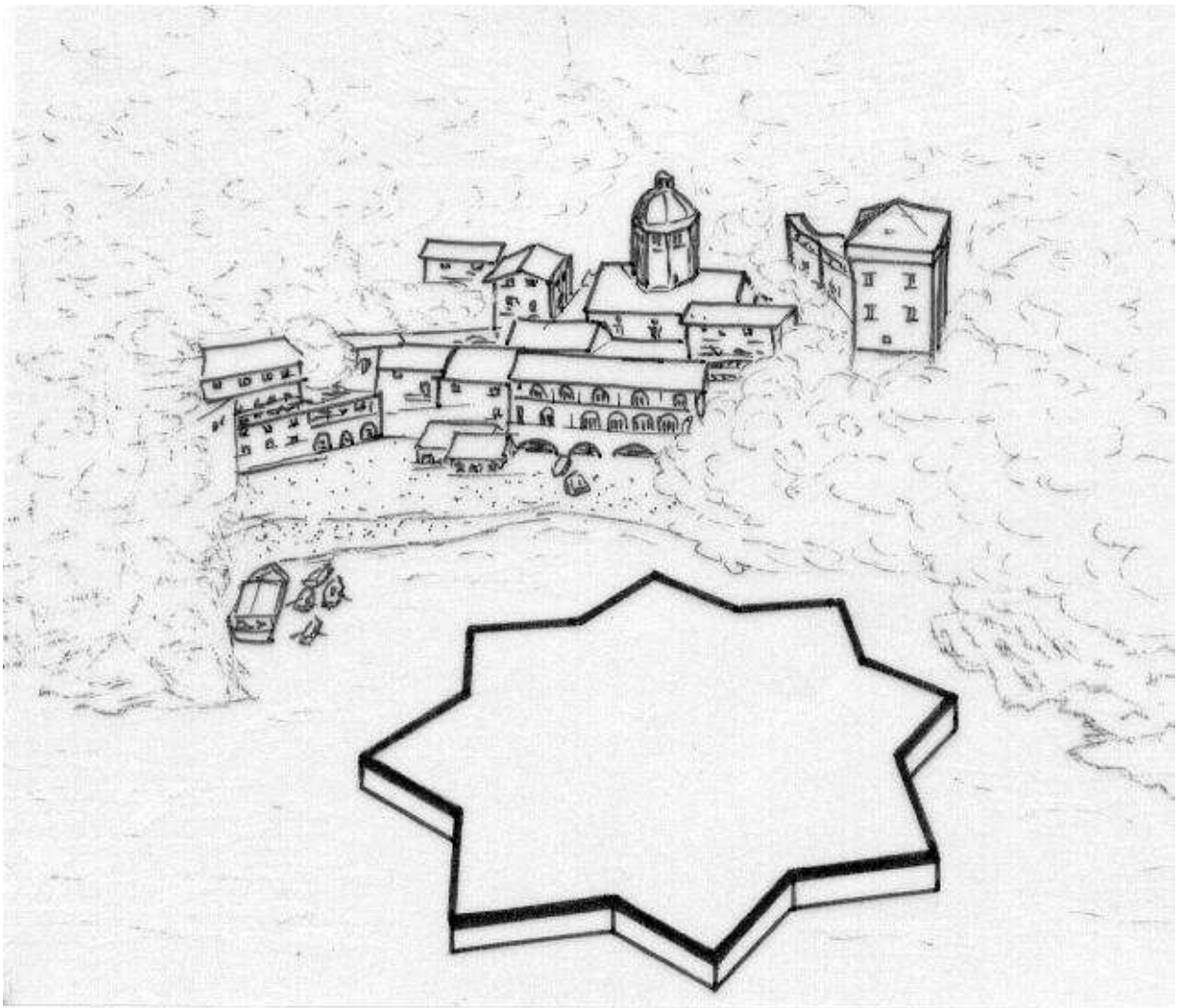


## Exercice 9 – 7 pts

### *Carrelage ligure*

A l'occasion de fouilles archéologiques dans le monastère de San Fruttuoso, près de Gênes, on a trouvé un carrelage formé de carreaux de 2 sortes, étroitement juxtaposés en nombre égal.

Les uns ont la forme d'une étoile régulière à 8 pointes que l'on pourra obtenir en superposant deux carrés de côté 1 dm et de même centre.



Les autres ont un périmètre égal à celui des premiers. Ils leur servent de compléments pour permettre la réalisation d'un carrelage sans interstice.

*Coller sur la feuille-réponse, à l'échelle 1/2, un agencement de 6 carreaux : 3 de chaque sorte.*