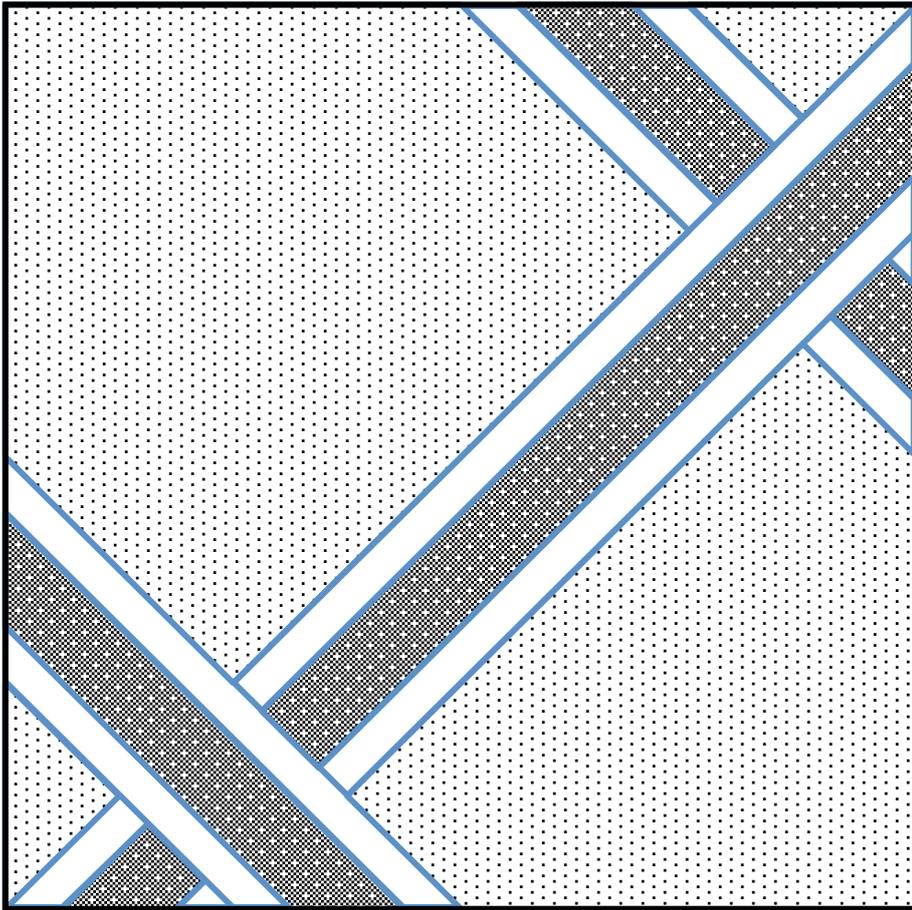
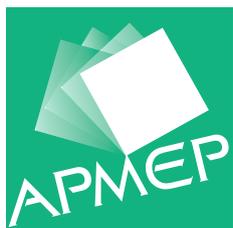


PV132 : POLYGONES ENTRELACÉS

Le carrelage d'une cuisine

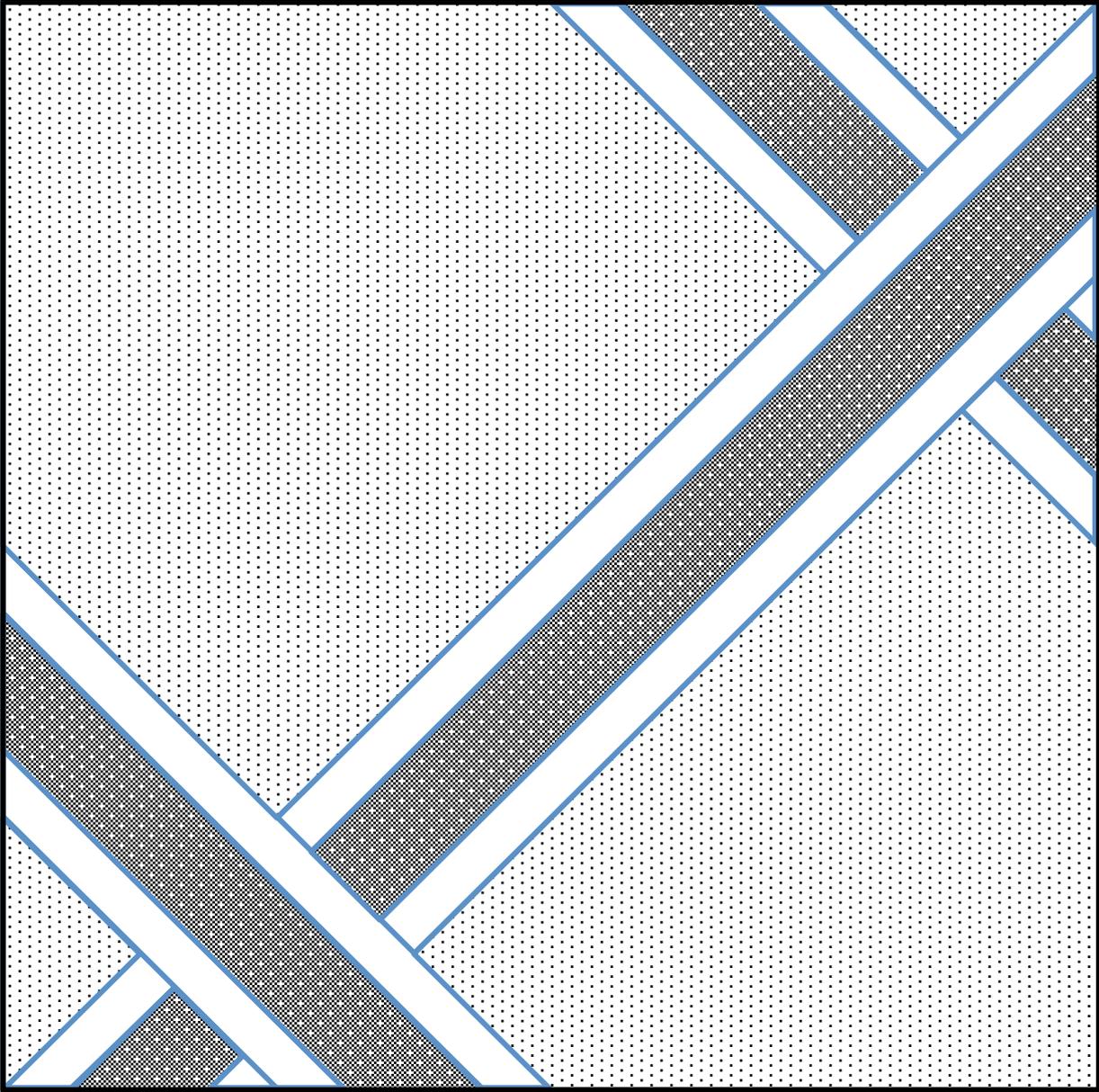


Si vous étiez carreleur, comment assembleriez-vous ces carrés pour paver le sol de ma cuisine ?



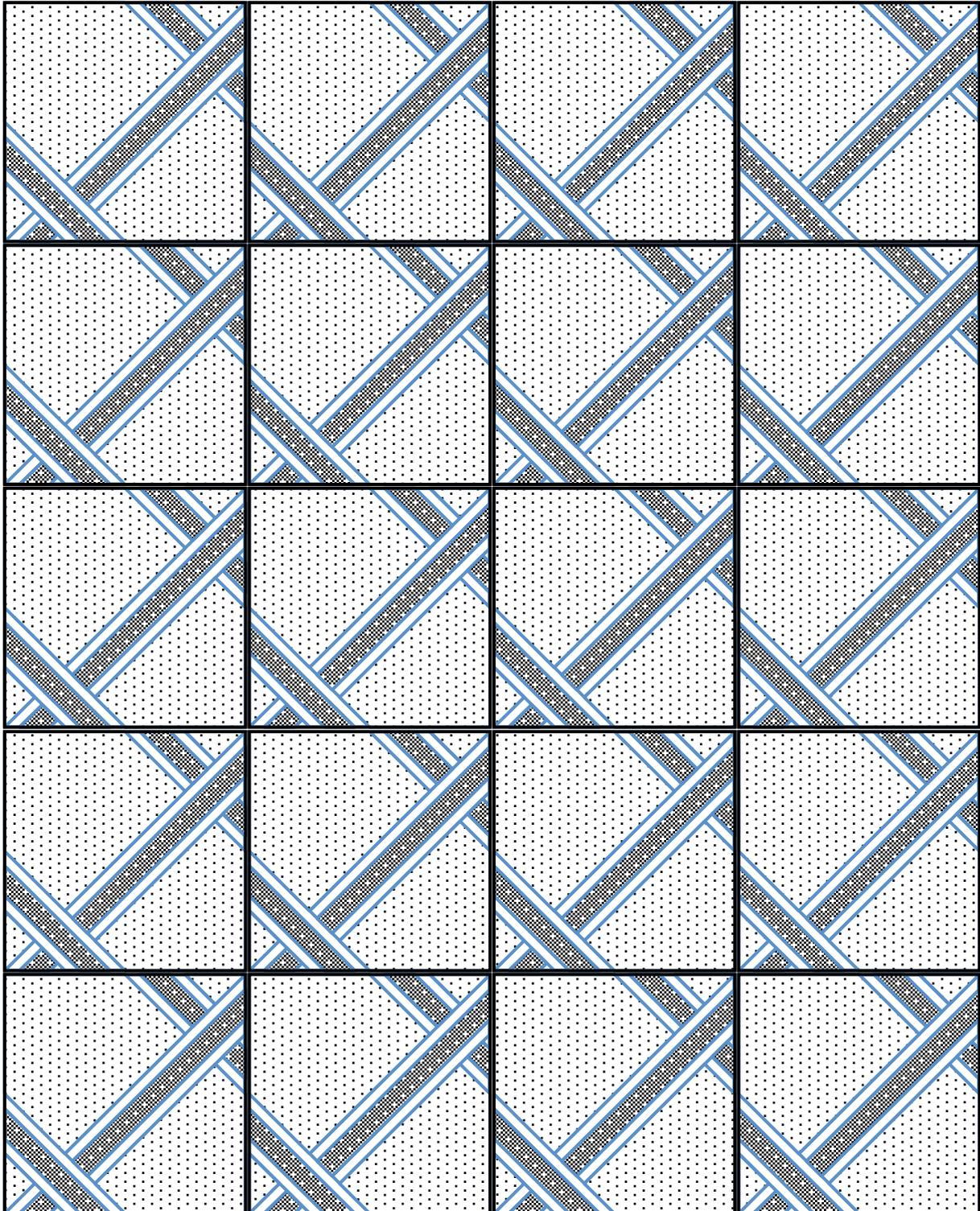
Association des Professeurs de
Mathématiques de l'Enseignement Public
Régionale Lorraine

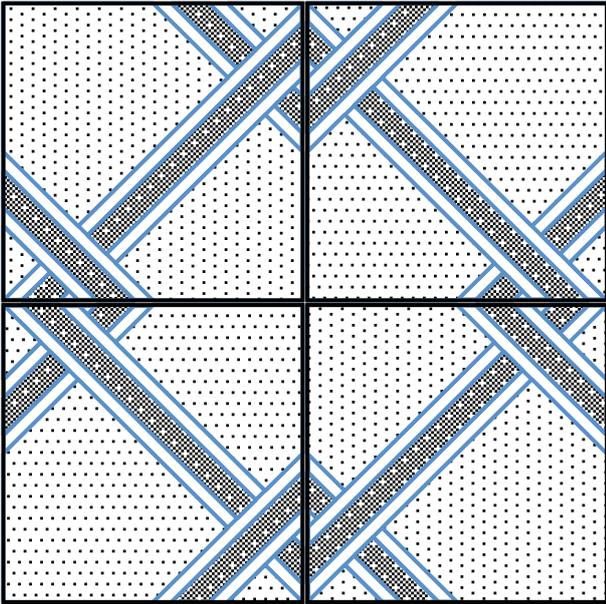
<http://www.apmeplorraine.fr/pv/PV132.pdf>



Proposition : reproduire le motif du carrelage sur papier quadrillé, dans un carré 16×16 ou sur papier uni.

Un ensemble de pièces à découper

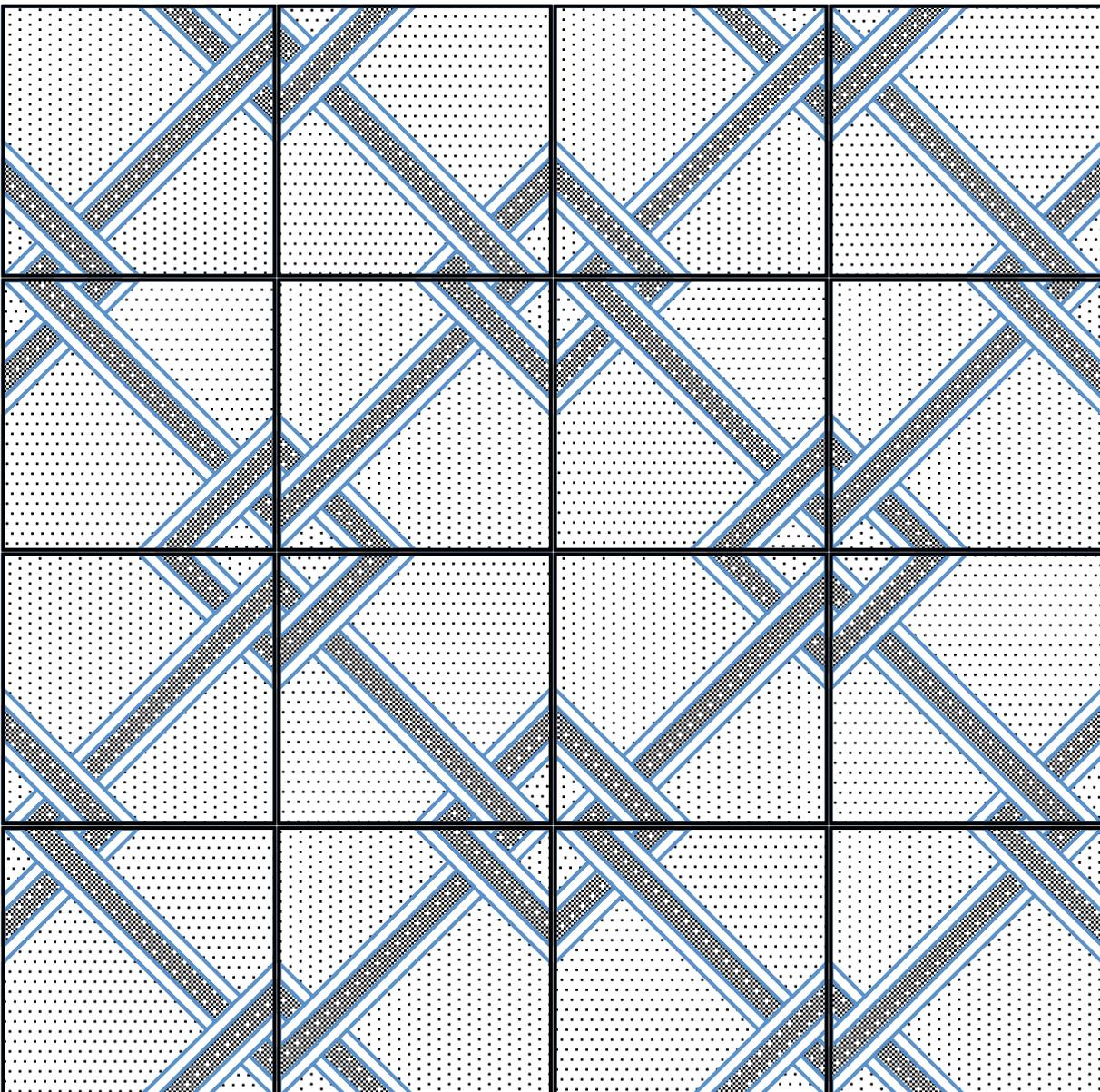




Comment assembler ces pièces pour rendre visibles des carrés entrelacés ?

Des quarts de tour pourront être mis en évidence.
Des glissements de tels ensembles de quatre pièces permettent la poursuite du motif.

Un motif réalisé avec 16 pièces



Une photo du carrelage dans une cuisine



