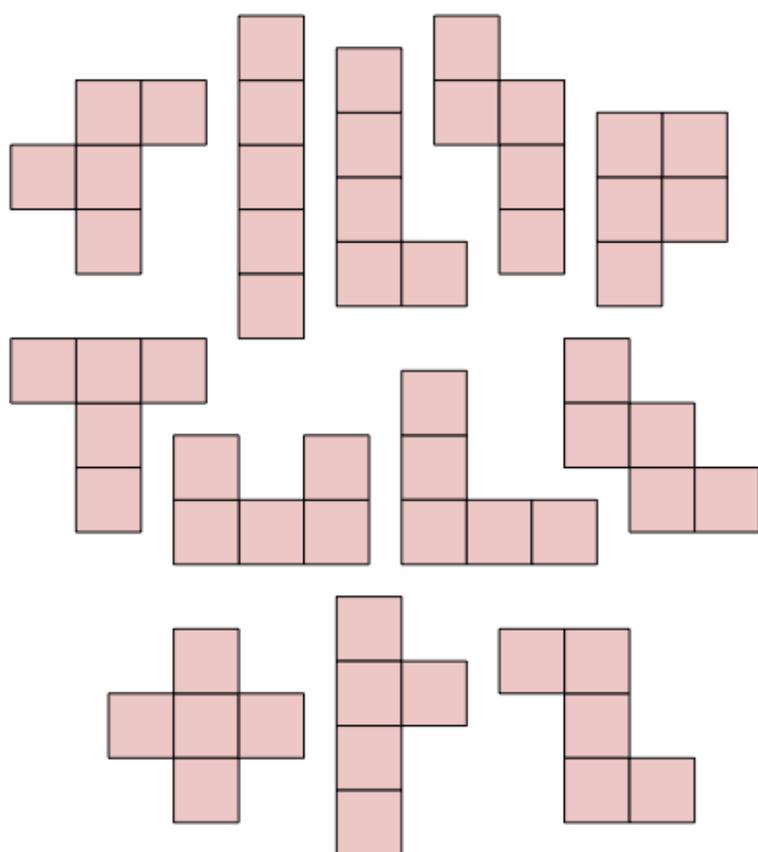
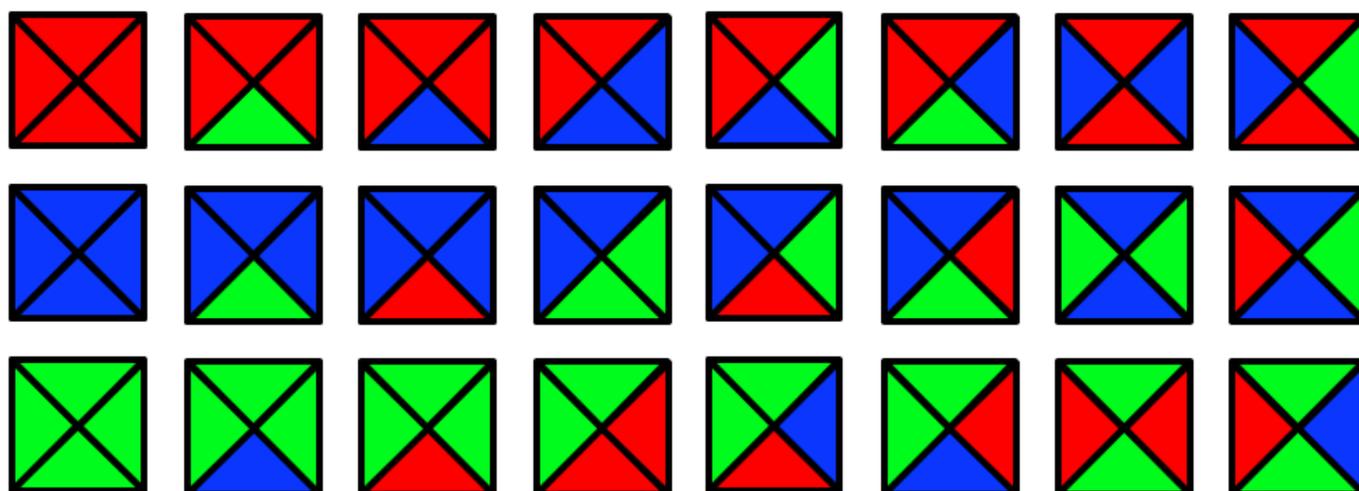
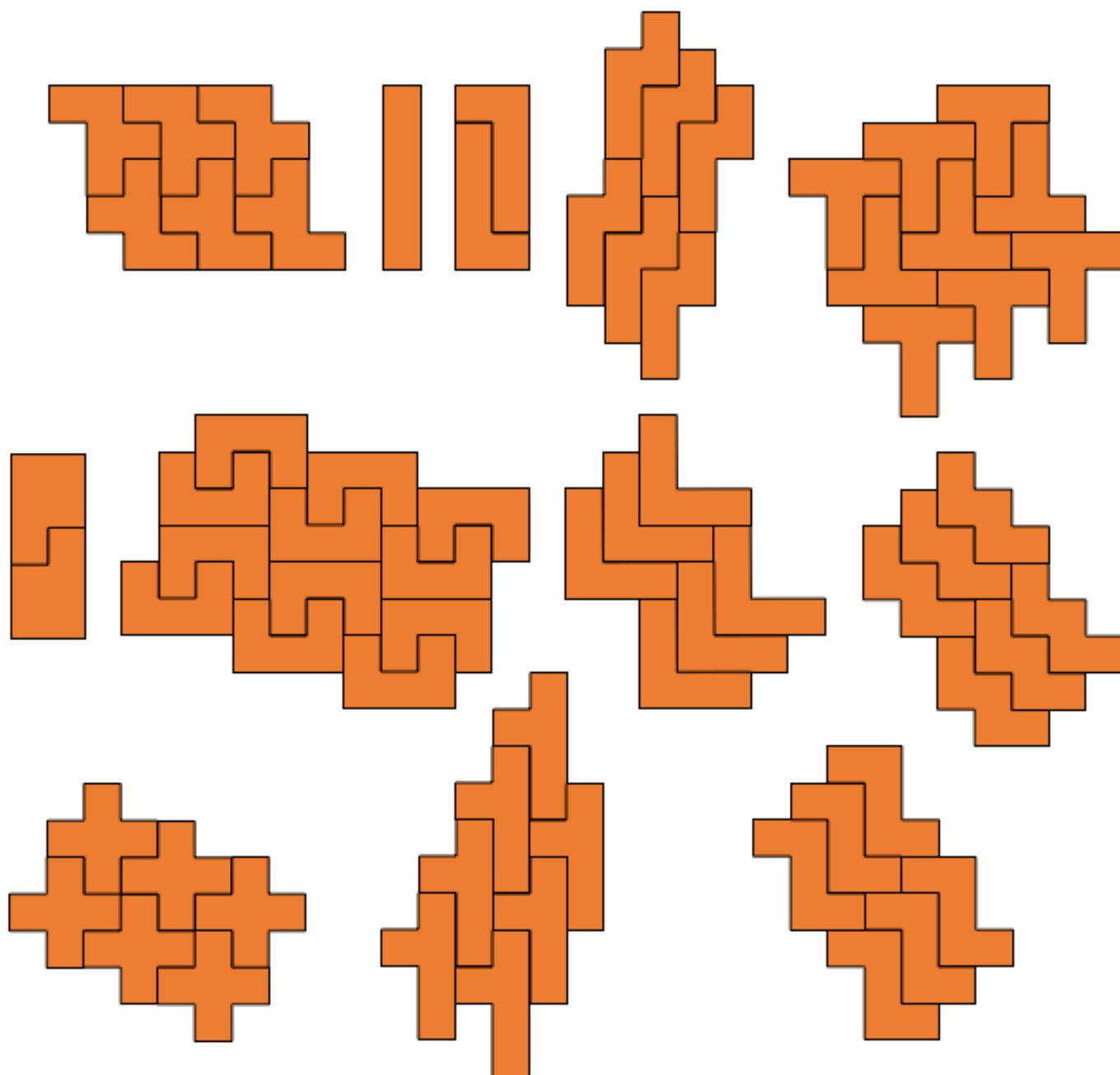


LES CARRÉS DE MACMAHON S'ASSOCIENT AUX PENTAMINOS POUR CRÉER ENSEMBLE DE NOUVEAUX MOTIFS DE PAVAGE ET REJOINDRE D'AUTRES CARRÉS



Tout Pentamino pave le plan



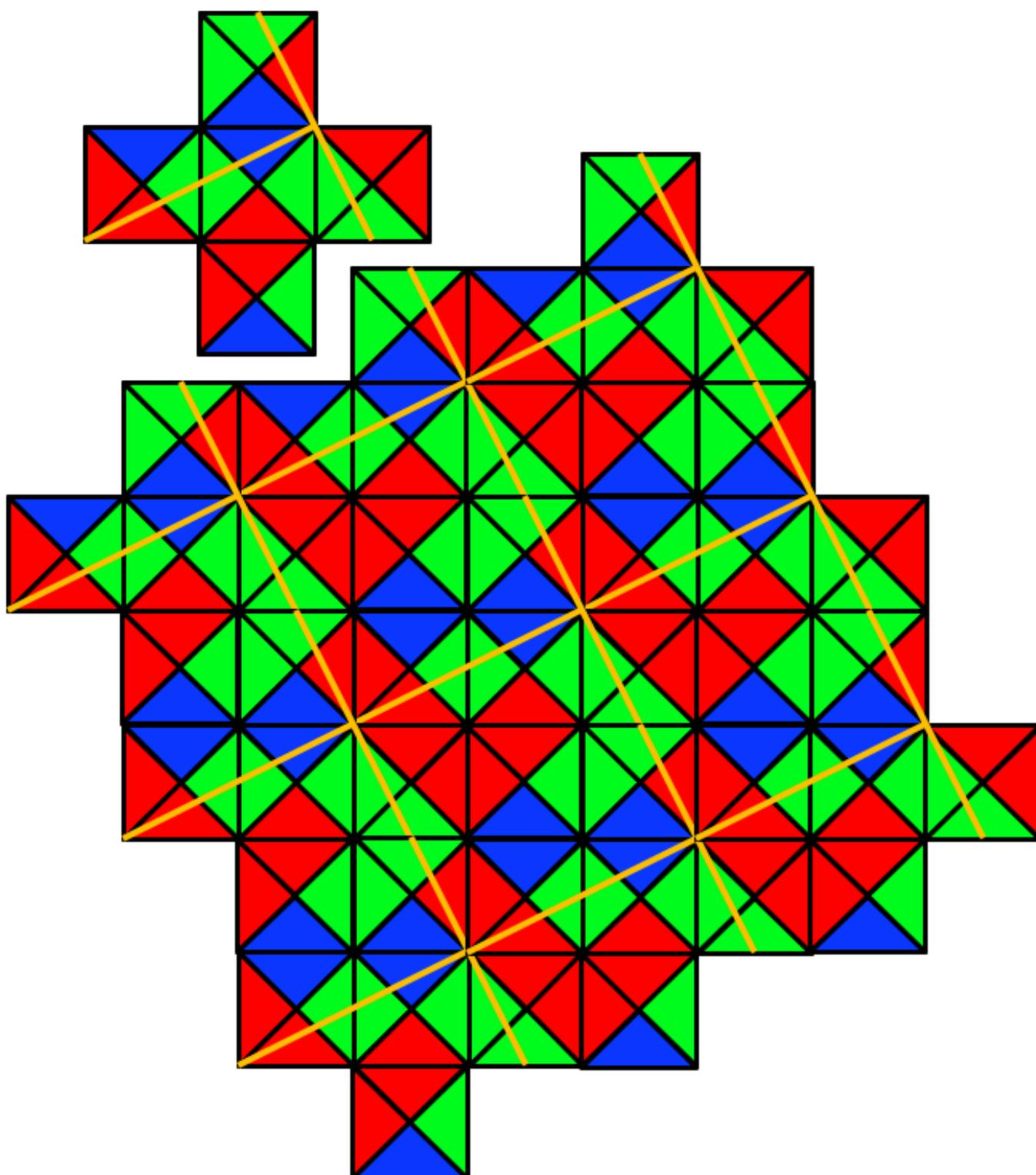
http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/pentaminos_2007_2017.pdf#page=117

Les Pentaminos « tuiles de pavage » à bordure unicolore ont facilité les recherches présentées dans ce document. Pour le X, une autre démarche a été utilisée. Les lecteurs joueurs des pages qui suivent trouveront peut-être des tuiles à bordure non unicolores permettant des créations semblables. Affaire à suivre...

Carrés de MacMahon et Pentaminos (1)

Tout Pentamino pave le plan. Certains recouvrements de ces Pentaminos par des carrés de MacMahon constituent des tuiles de pavage. Voici de quoi compléter ce qui était proposé en complément du défi 8 proposé fin 2020 dans le calendrier d'« Avant les vacances » proposé par notre régionale .

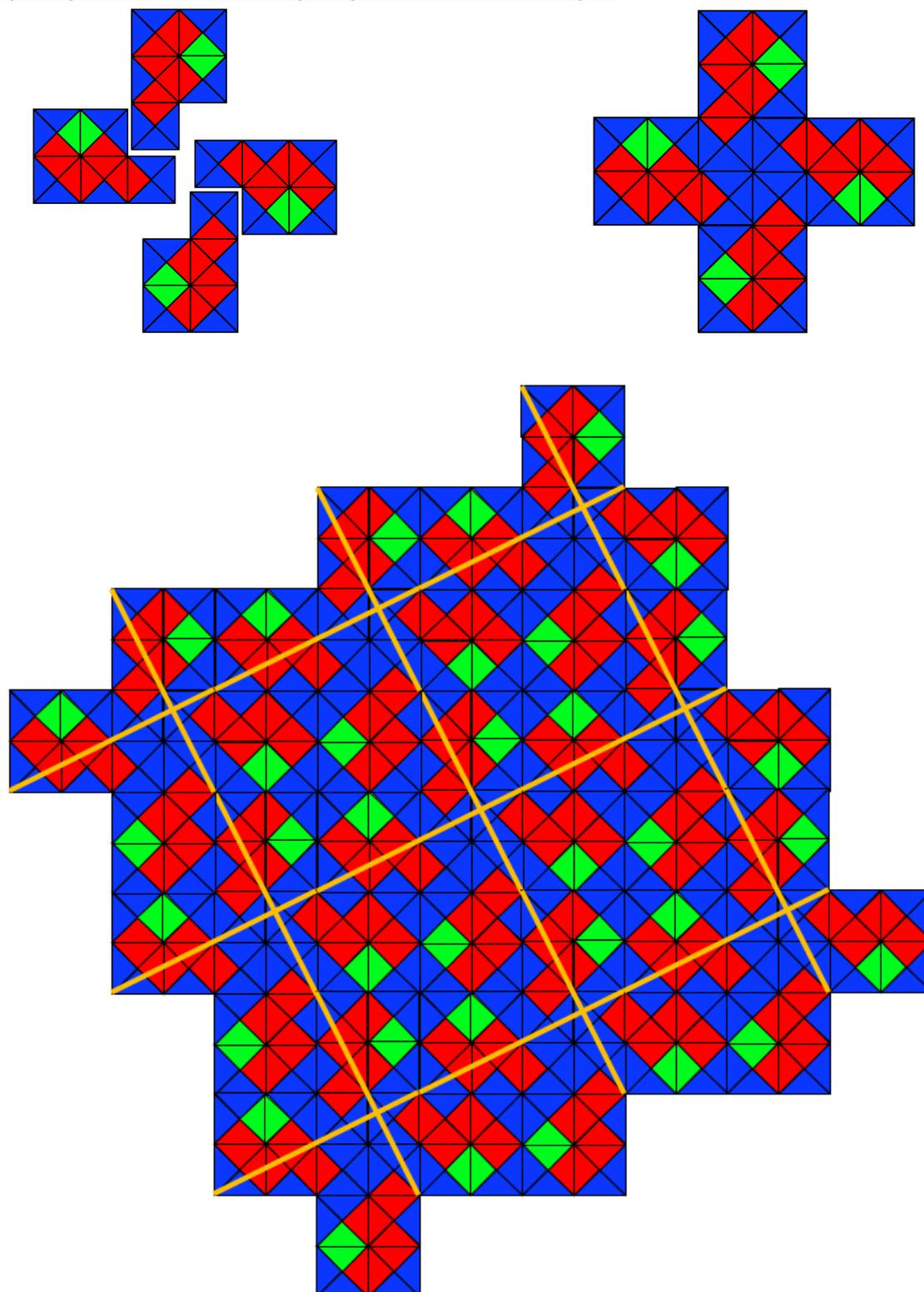
http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/j8_sol_fd_vers2.pdf



Carrés de MacMahon et Pentaminos (2)

Tout Pentamino pave le plan. Le Pentamino X peut être recouvert par quatre Pentaminos P. Certains des recouvrements de ces Pentaminos P par des carrés de MacMahon constituent des tuiles de pavage. Voici de quoi compléter ce qui était proposé en complément du défi 8 proposé fin 2020 dans le calendrier d'« Avant les vacances » proposé par notre régionale .

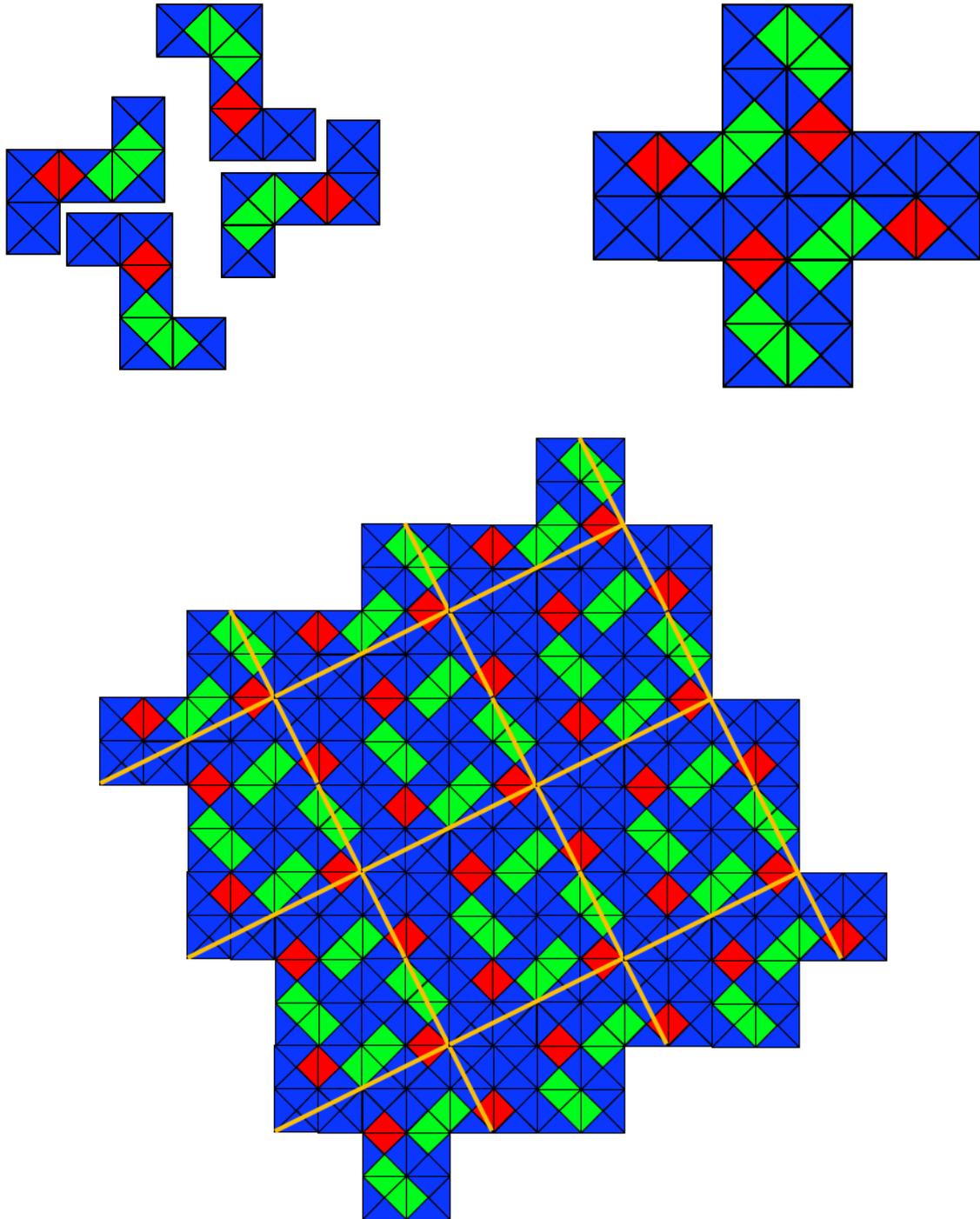
http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/j8_sol_fd_vers2.pdf



Carrés de Mac-Mahon et Pentaminos (4)

Tout Pentamino pave le plan. Le Pentamino X peut être recouvert par quatre Pentaminos Z. Certains des recouvrements de ces Pentaminos Z par des carrés de MacMahon constituent des tuiles de pavage. Voici de quoi compléter ce qui était proposé en complément du défi 8 proposé fin 2020 dans le calendrier d'« Avant les vacances » proposé par notre régionale .

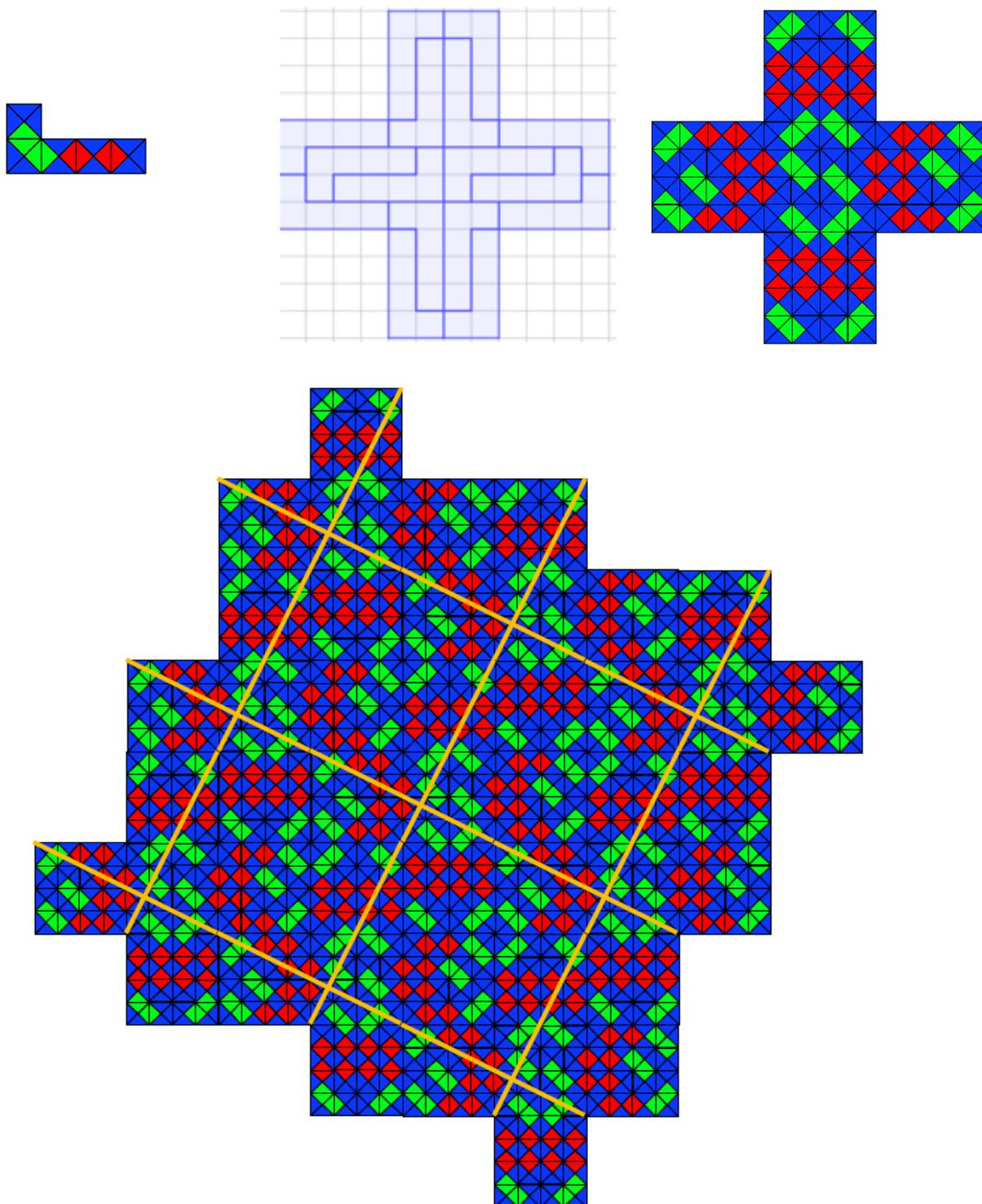
http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/j8_sol_fd_vers2.pdf



Carrés de MacMahon et Pentaminos (5)

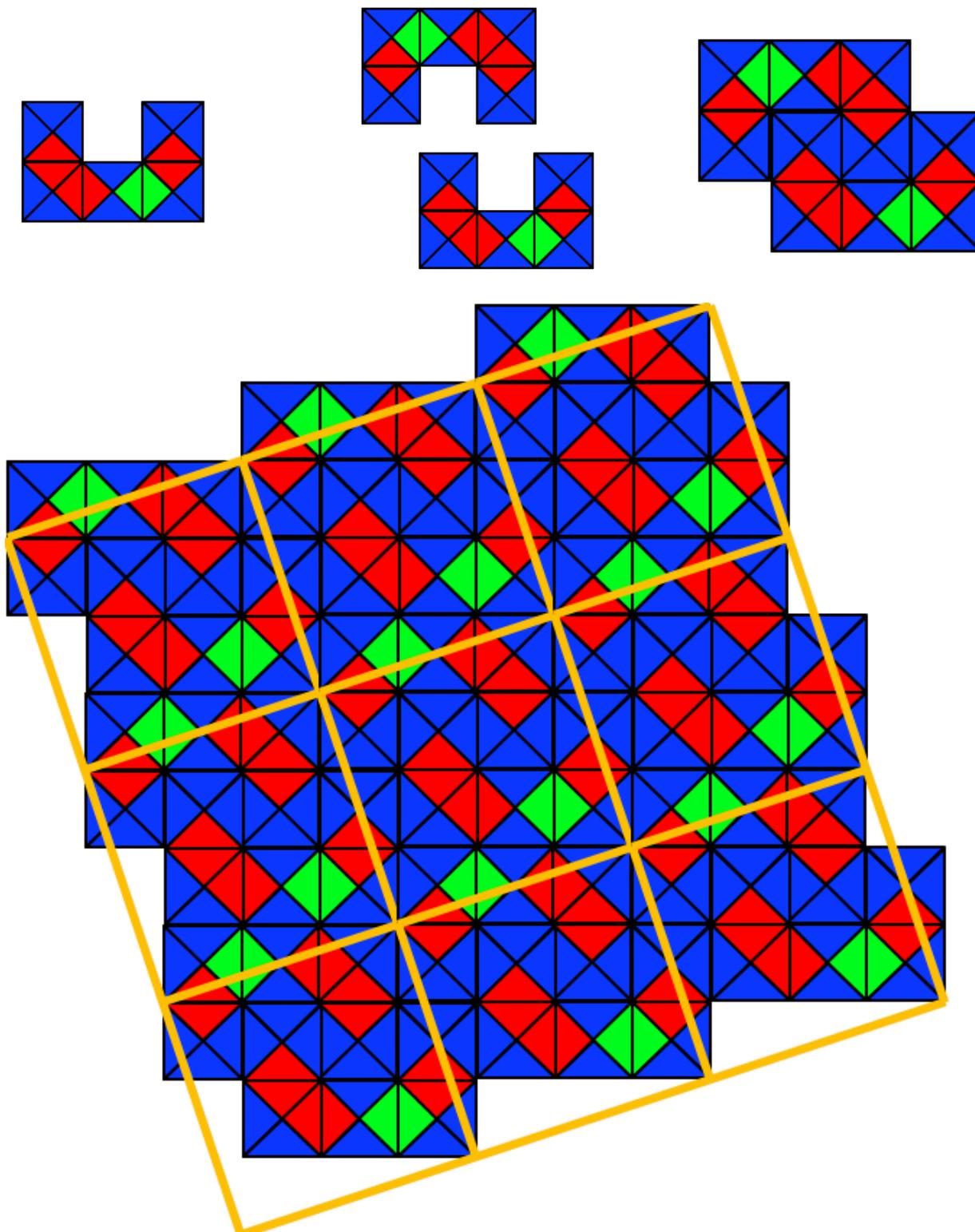
Tout Pentamino pave le plan. Le Pentamino X peut être recouvert par seize Pentaminos L. Certains des recouvrements de ces Pentaminos L par des carrés de MacMahon constituent des tuiles de pavage. Voici de quoi compléter ce qui était proposé en complément du défi 8 proposé fin 2020 dans le calendrier d'« Avant les vacances » proposé par notre régionale .

http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/j8_sol_fd_vers2.pdf



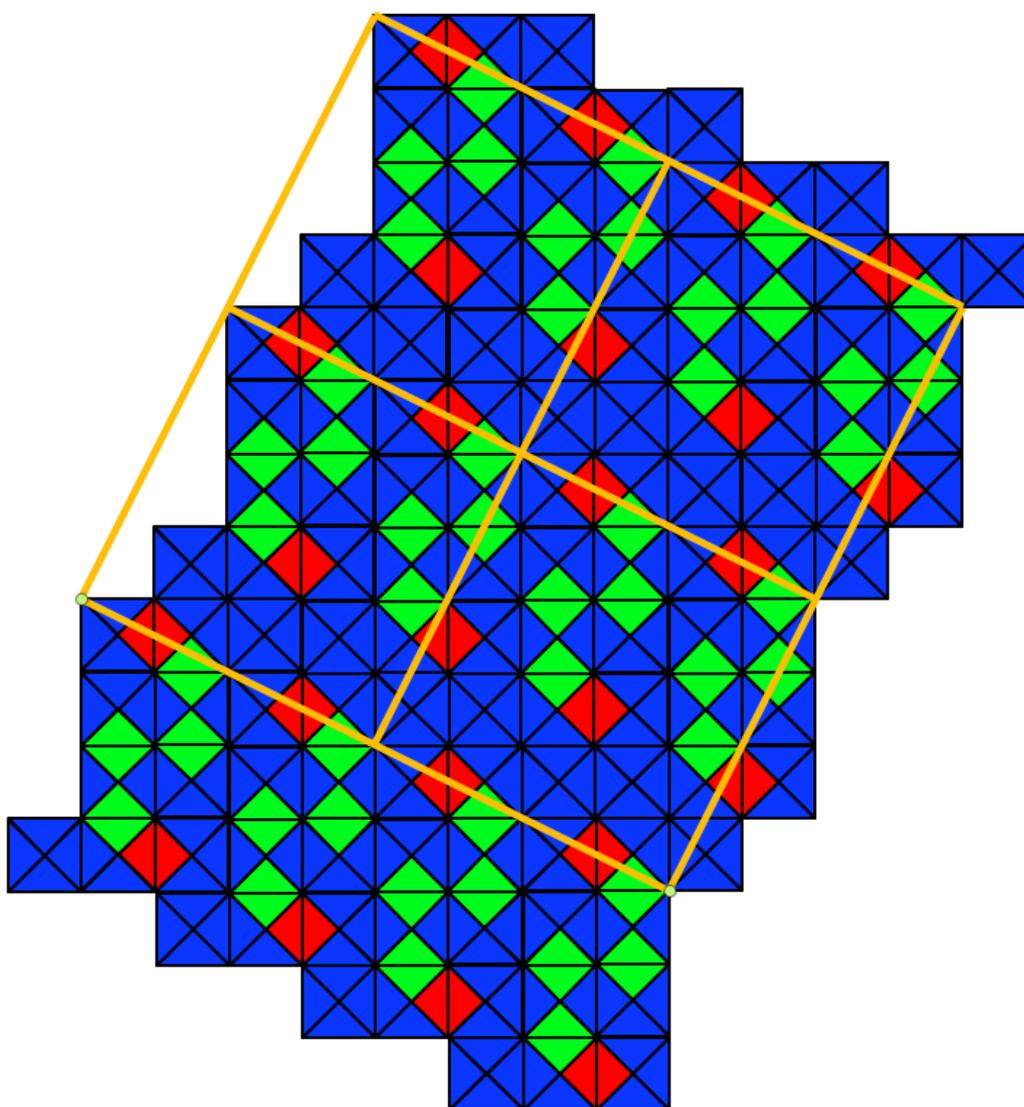
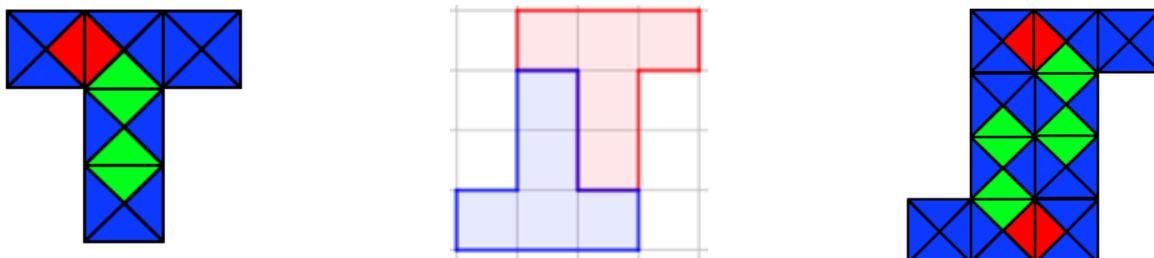
Carrés de MacMahon et Pentaminos (6)

Tout Pentamino pave le plan. Certains des recouvrements du Pentamino U par des carrés de MacMahon permettent la réalisation de tuiles de pavage. Le pavage obtenu contient un motif carré lui-même tuile de pavage.



Carrés de MacMahon et Pentaminos (7)

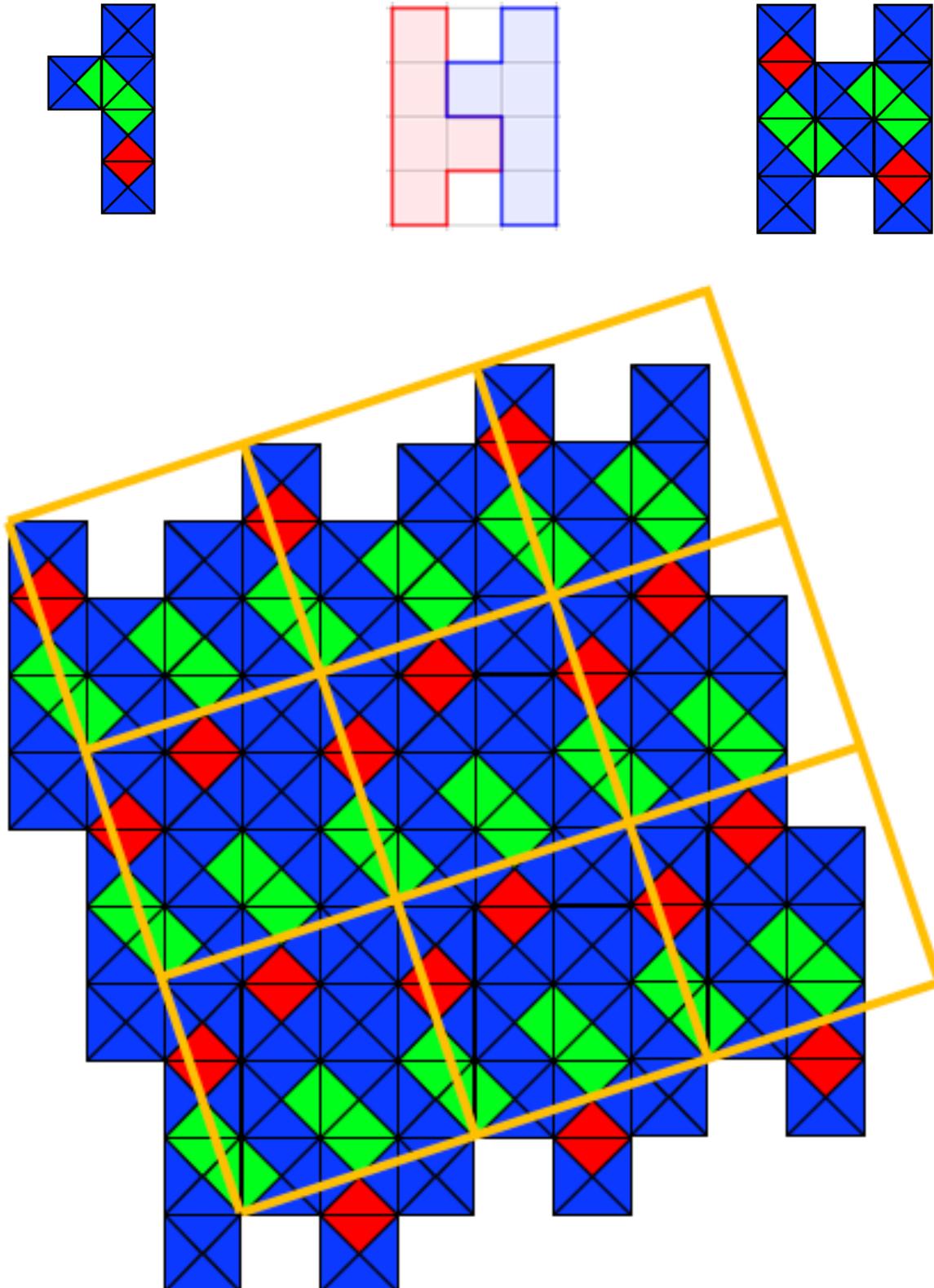
Tout Pentamino pave le plan. Certains des recouvrements du Pentamino T par des carrés de MacMahon permettent la réalisation de tuiles de pavage.
Le pavage obtenu contient un motif carré lui-même tuile de pavage.



Carrés de MacMahon et Pentaminos (8)

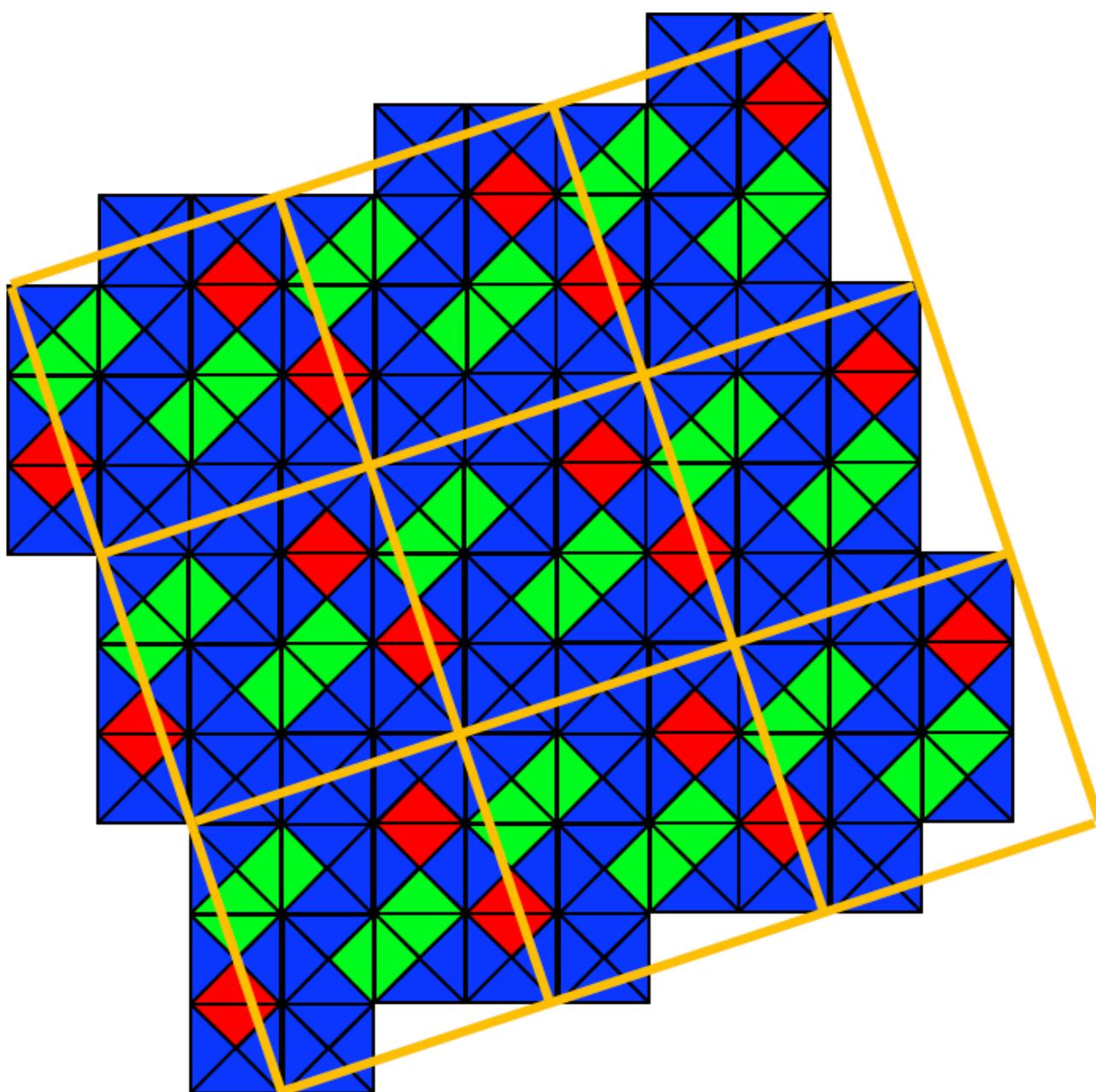
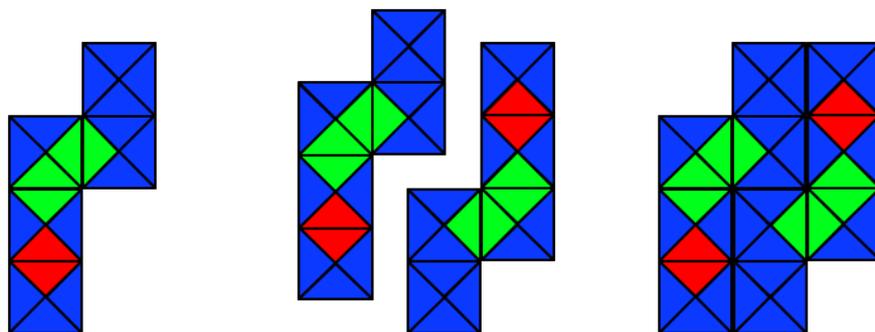
Tout Pentamino pave le plan. Certains des recouvrements du Pentamino Y par des carrés de MacMahon permettent la réalisation de tuiles de pavage.

Le pavage obtenu contient un motif carré lui-même tuile de pavage.



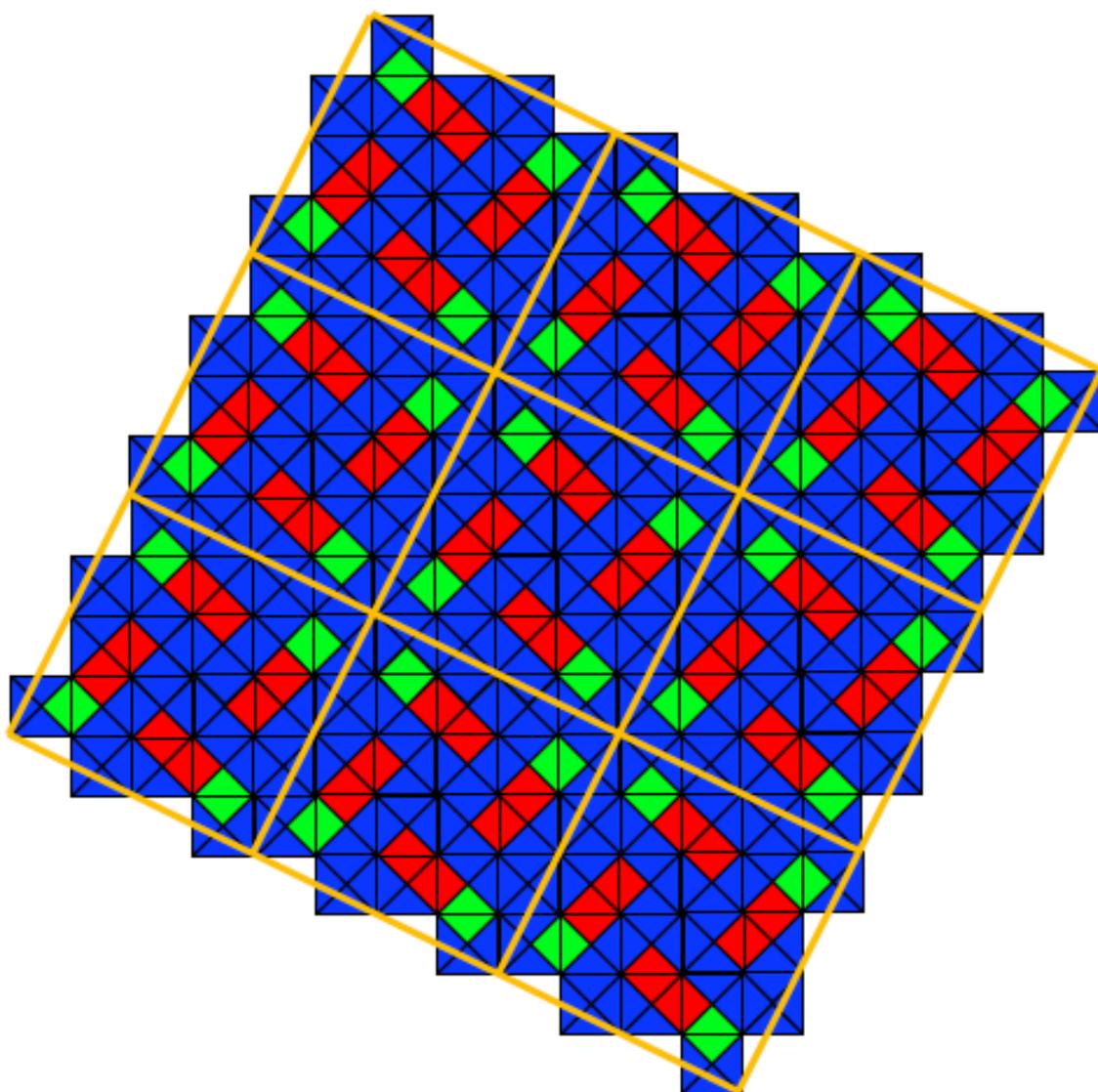
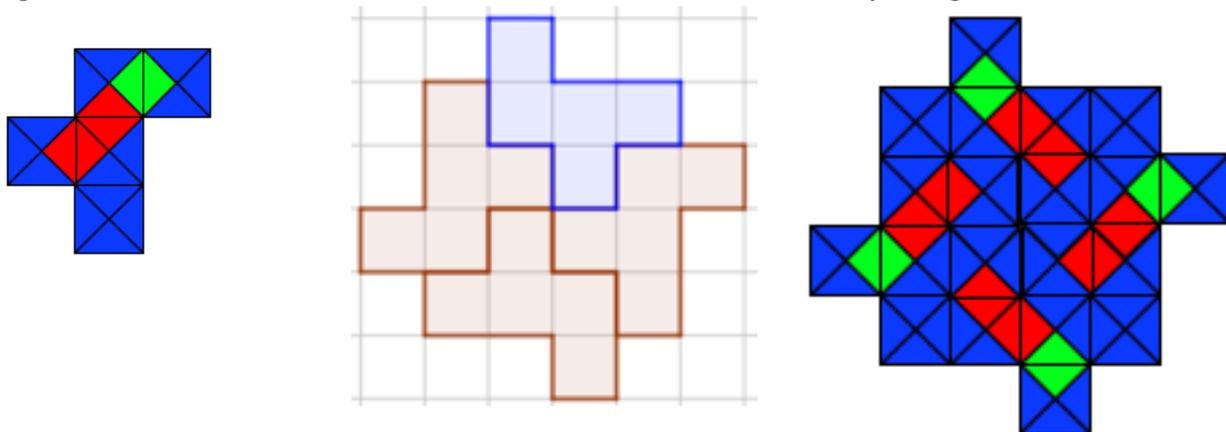
Carrés de MacMahon et Pentaminos (9)

Tout Pentamino pave le plan. Certains des recouvrements du Pentamino N par des carrés de MacMahon permettent la réalisation de tuiles de pavage. Le pavage obtenu contient un motif carré lui-même tuile de pavage.



Carrés de MacMahon et Pentaminos (11)

Tout Pentamino pave le plan. Certains des recouvrements du Pentamino F par des carrés de MacMahon permettent la réalisation de tuiles de pavage. Le pavage obtenu contient un motif carré lui-même tuile de pavage.



Carrés de MacMahon et Pentaminos (12)

Tout Pentamino pave le plan. Certains des recouvrements du Pentamino I par des carrés de MacMahon permettent la réalisation de tuiles de pavage.
Le pavage obtenu contient un motif carré lui-même tuile de pavage.

