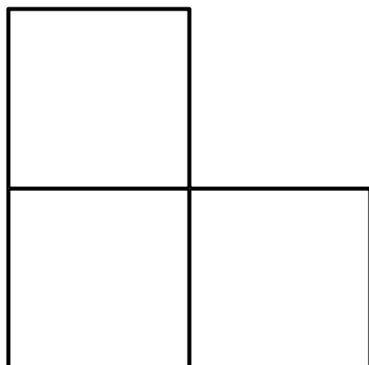
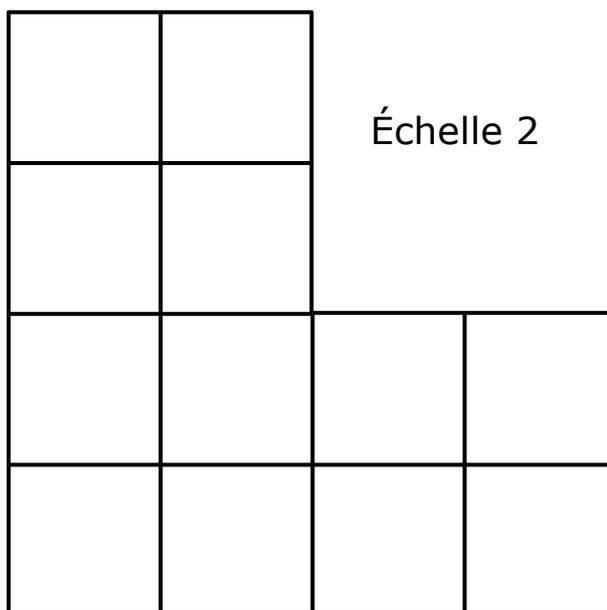


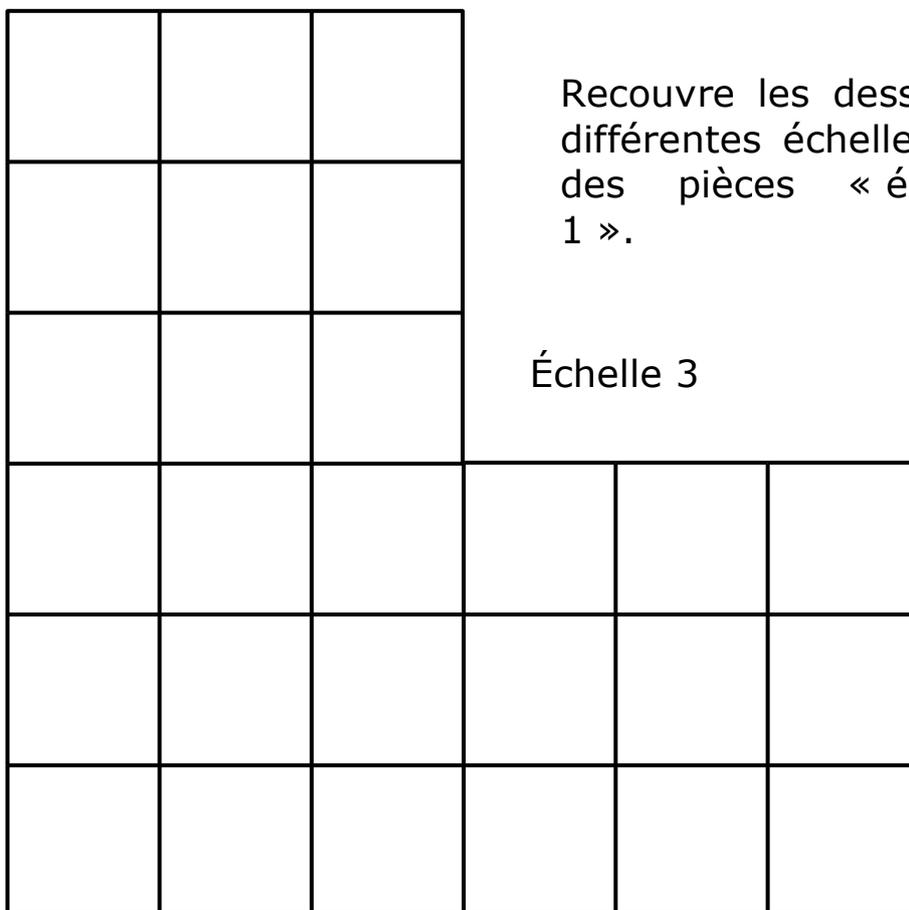
PV124 : LE « PETIT L » À DIFFÉRENTES ÉCHELLES



Échelle 1

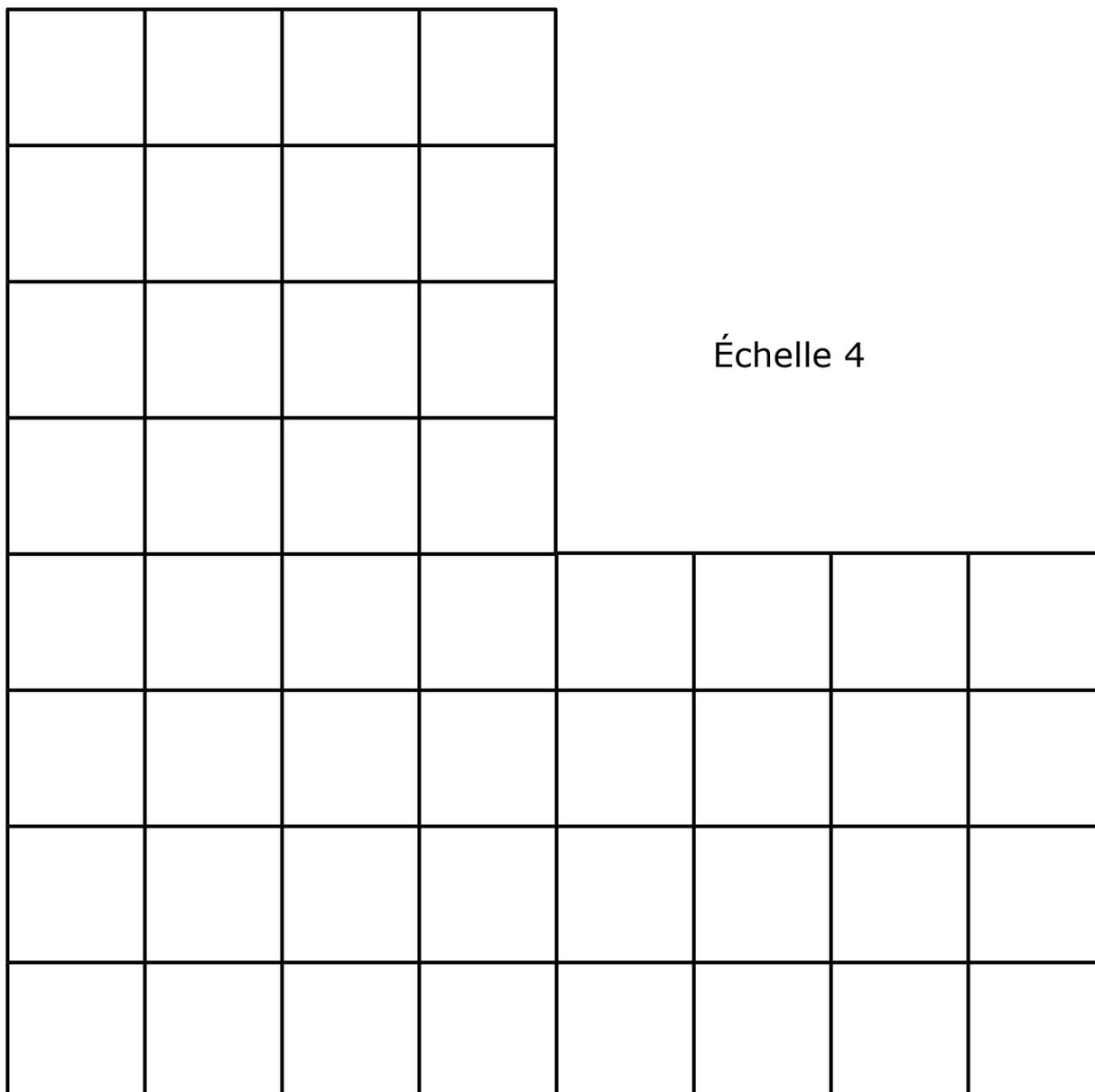


Échelle 2



Échelle 3

Recouvre les dessins à différentes échelles par des pièces « échelle 1 ».



Recouvre le dessin à l'« échelle 4 » par des pièces à l'« échelle 1 ».

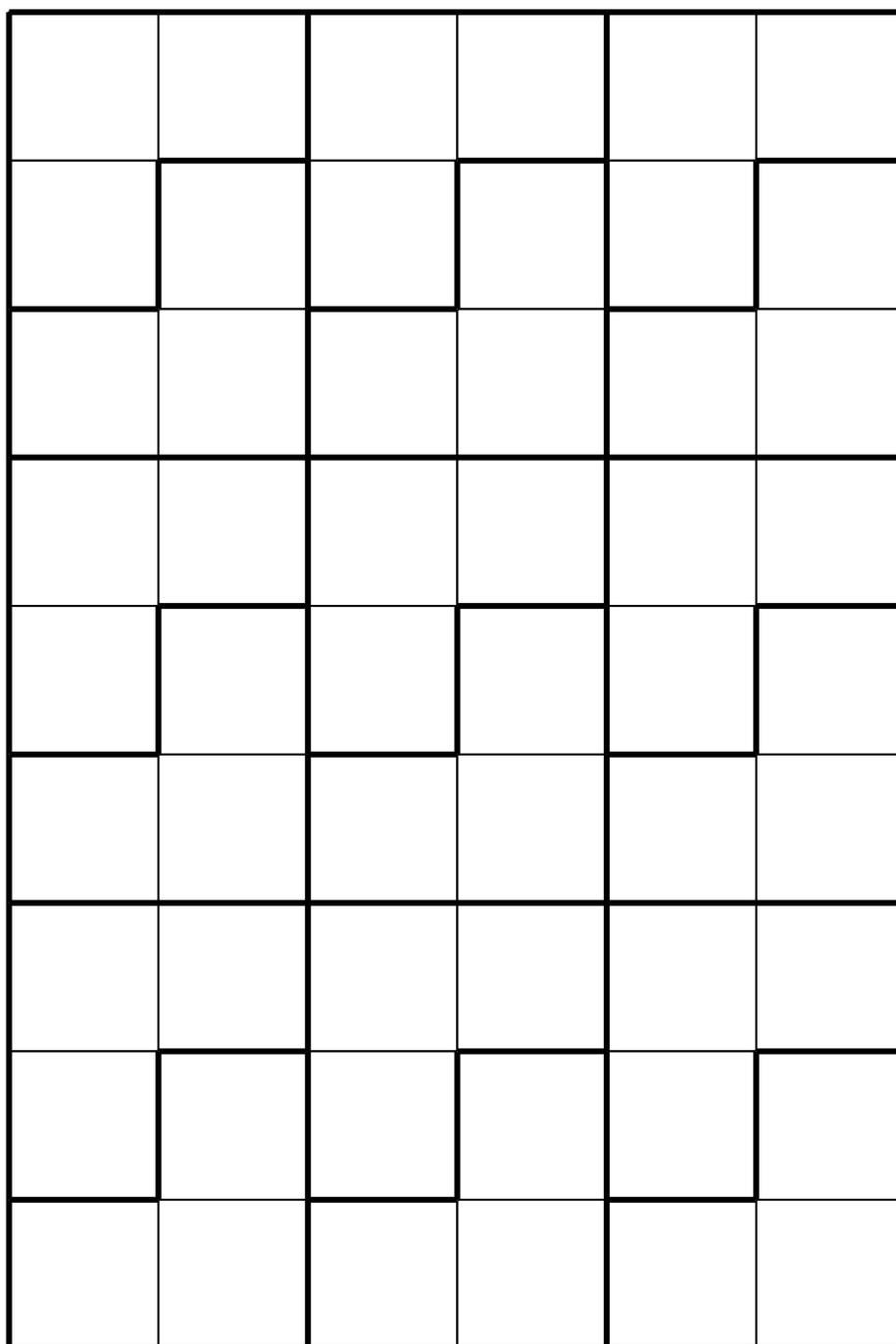
Combien faudrait-il de pièces à l'« échelle 1 » pour recouvrir le dessin à l'« échelle 10 » ?



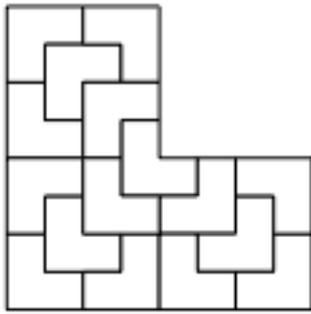
Association des Professeurs de
Mathématiques de l'Enseignement Public
Régionale Lorraine

<http://www.apmeplorraine.fr/pv/PV124.pdf>

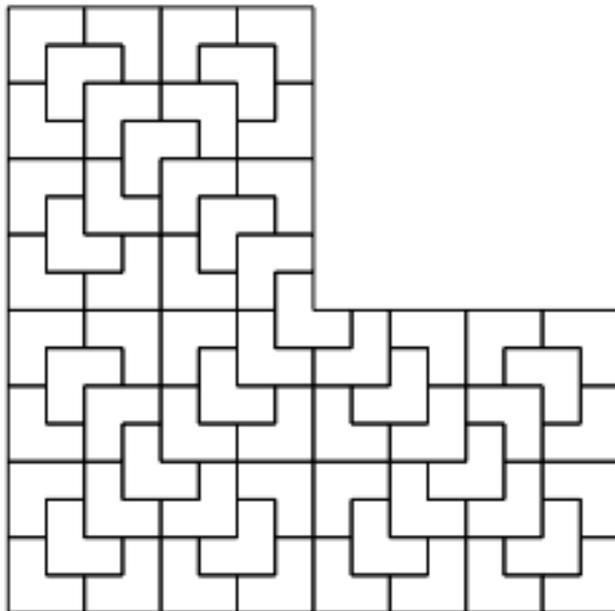
Des « Petits L » à dupliquer



Dupliquer cette page sur du papier de plusieurs couleurs permet de faire vivre par la manipulation l'activité de coloriage « échelle 4 » évoquée dans la suite de ce document.



Avec le moins de couleurs possible, colorie le « Petit L » à l'échelle 4 de telle sorte que deux « Petits L » voisins n'aient pas de frontières de la même couleur.



Avec le moins de couleurs possible, colorie le « Petit L » à l'échelle 8 de telle sorte que deux « Petits L » voisins n'aient pas de frontières de la même couleur.

Pour ces deux dessins, réussiras-tu à imaginer un coloriage non symétrique utilisant le moins de couleurs possible ?