



Régionale  
Lorraine

## Des pions et des «PetitsL» à manipuler ou dessiner en attendant «Bourges»



<http://apmeplorraine.fr/spip.php?article624>

Le premier dossier déposé en attendant « Bourges » présente des activités à faire individuellement en utilisant une feuille de papier et des crayons (de papier et de couleur). À chaque fois, il est proposé à l'élève la réalisation de jeux du même type pour initier des échanges entre élèves ou entre classes.

Ce deuxième dossier part du principe que le méchant virus circulant encore en septembre permettra malgré tout l'utilisation d'objets se trouvant dans la classe pendant cette année scolaire 2020-2021. Les possibilités de travail sur papier et la réalisation d'autres jeux à diffuser restent présentes.

### Avec des pions

Ces jeux ont circulé entre nous, les pions utilisés étaient des bouchons de bouteille en plastique (mathématiques et développement durable...) ou achetés sur des sites spécialisés.

Pendant cette année scolaire, l'envie nous est restée de réaliser d'autres jeux semblables à ceux des pages 2 à 17. Cette envie sera peut-être partagée par d'autres utilisateurs et leurs élèves. La recherche d'autres solutions que celles présentées pourra venir en prolongement.

### Des « Petits L » en attendant « Bourges »

<http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/pv124.pdf#page=11>

<http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/pv135.pdf#page=15>

Les lecteurs du Petit Vert connaissent ces pièces utilisées en classe et avec notre exposition régionale. Le recouvrement d'un carré 7x7 écorné

repéré sur un document accessible sur la Toile nous a donné l'envie de travailler à propos de divers coloriages et d'autres recouvrements à chercher directement sur une feuille de papier ou en manipulant des pièces faciles à construire. Les propositions des pages 7 et 8 pourront servir à des échanges entre élèves ou entre classes.

### **En attendant « Bourges », des « Petits L » et des polygones en abyme**

Les pièces à manipuler permettent la mise en abyme de certains dessins géométriques. Cette rencontre « maths et arts » permet de faire travailler de jeunes élèves à propos de prolongements de segments et des élèves plus âgés sur la notion d'échelle (agrandissement, réduction, homothétie).

### **Des « Petits L » traversés**

Les huit pièces de la variante des Triminios de Pierre Doridant évoquée dans les Petits Verts n°127 et n°128 incite à la manipulation des pièces, à des dessins à main levée de ce qui est trouvé et de ce qui pourra être proposé lors d'échanges entre élèves ou entre classes.