

www.cijm.org

Jeux
Bernard
Novelli

Tricolor

Notions mises en jeu

Lecture d'un tableau à double entrée pour choisir les pièces

Nommer les formes géométriques ; reconnaître sommets et côtés

Déroulement de l'activité

- Laisser tâtonner... Puis demander où sont les contraintes les plus importantes
- Chercher à travailler avec méthode

Prolongement de l'activité

- Imaginer d'autres pavages avec les contraintes de formes et de coloriage
- Coloriage de cartes

Comité International des Jeux Mathématiques

Association nationale de jeunesse et d'éducation populaire

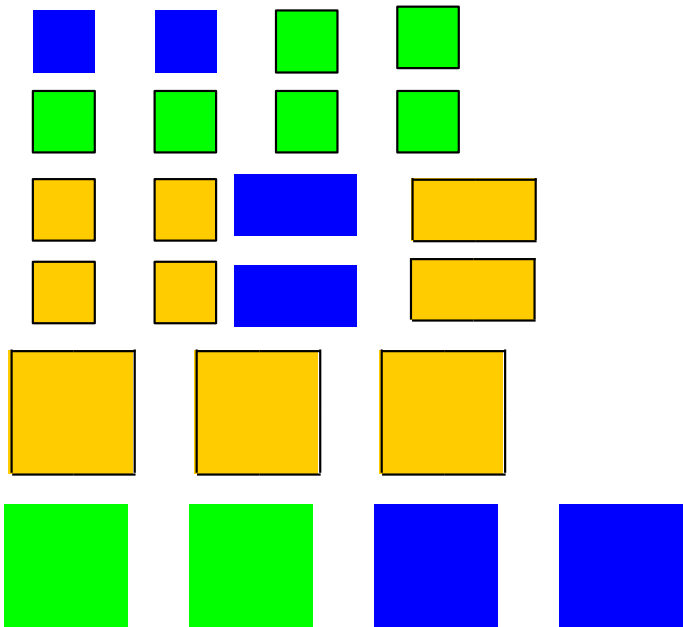
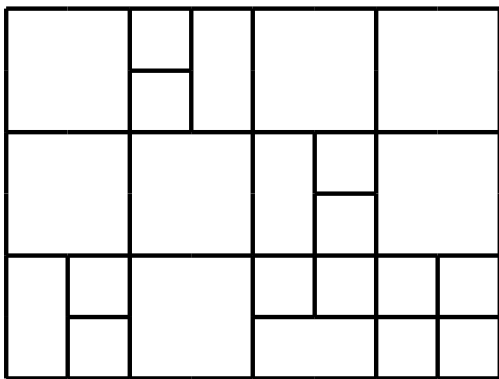
Agréée Association nationale de l'Éducation Nationale

CIJM - Institut Henri Poincaré 11 rue Pierre et Marie Curie 75231 PARIS
Cedex 05 cijm@cijm.org N° SIRET : 433 879 343 00047 APE 927 C

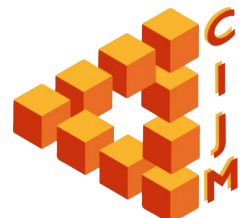
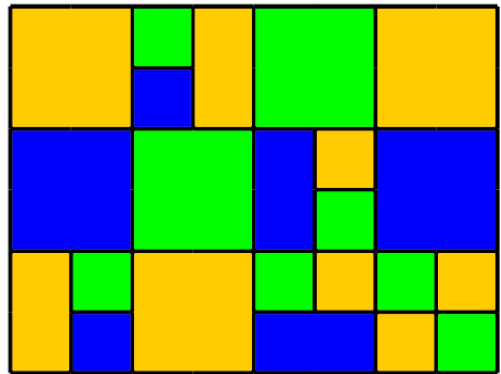
TRICOLOR

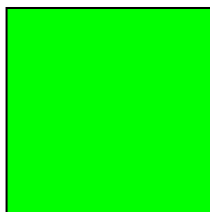
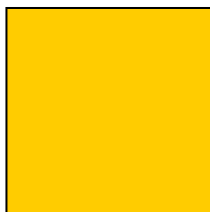
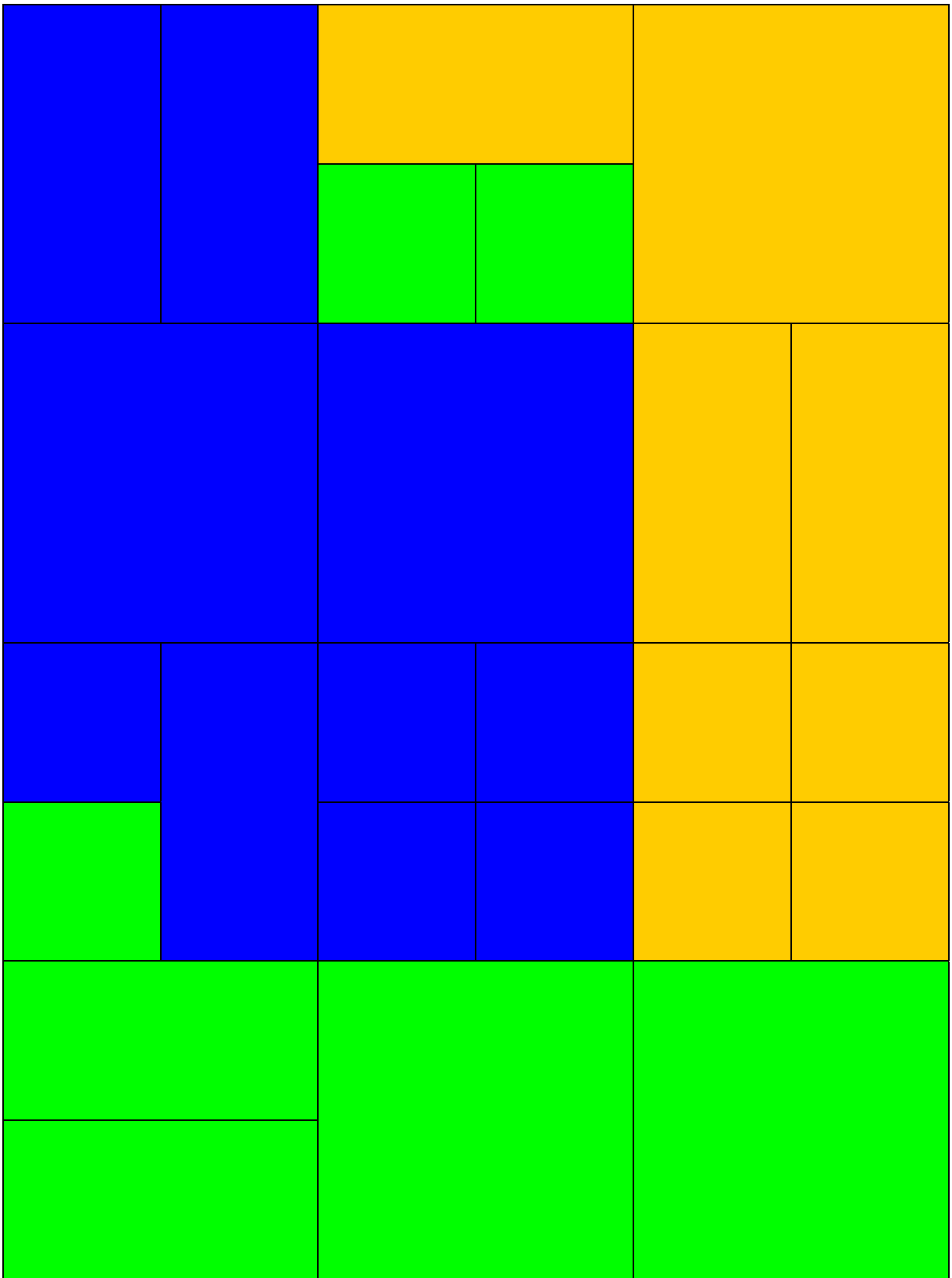
Placez les mosaïques sur la grille.
Deux mosaïques de même couleur ne peuvent pas se toucher par un côté.
Il est possible de tourner certaines mosaïques.

EXEMPLE









SOLUTION



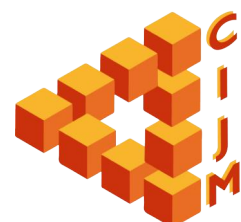


TRICOLOR - 1

Placez les mosaïques sur ce plan. Deux mosaïques de même couleur ne peuvent pas se toucher par un côté.







| Pièces utilisées |  |  |  |
|---|---|---|--|
|  | 2 | 1 | 0 |
|  | 1 | 2 | 1 |
|  | 2 | 1 | 1 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

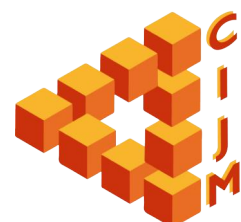


TRICOLOR - 2

Placez les mosaïques sur ce plan. Deux mosaïques de même couleur ne peuvent pas se toucher par un côté.


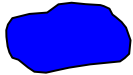




| Pièces utilisées |  |  |  |
|---|---|---|--|
|  | 0 | 0 | 1 |
|  | 1 | 4 | 0 |
|  | 4 | 1 | 5 |

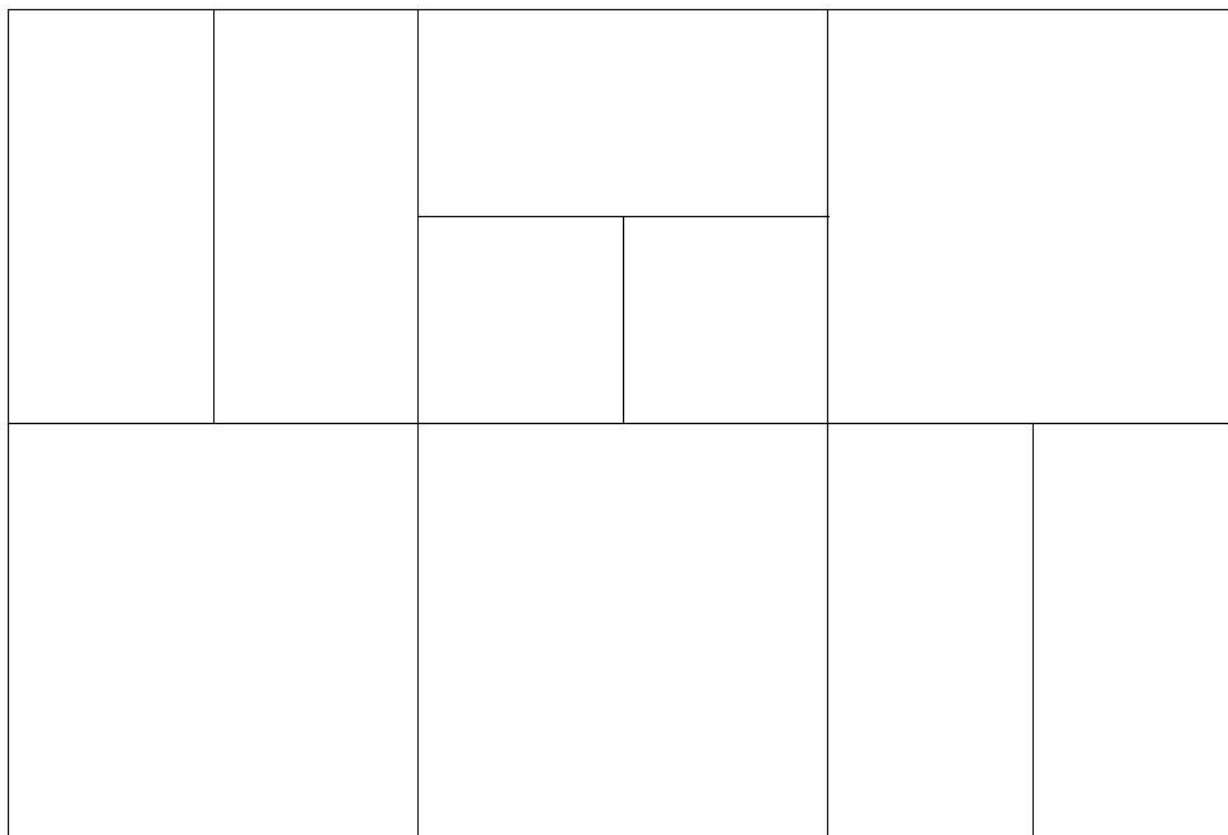
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



TRICOLOR - 3


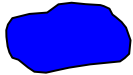




Placez les mosaïques sur ce plan. Deux mosaïques de même couleur ne peuvent pas se toucher par un côté.

| Pièces utilisées |  |  |  |
|---|---|---|---|
|  | 0 | 2 | 1 |
|  | 2 | 0 | 3 |
|  | 1 | 1 | 0 |



TRICOLOR - 4

Placez les mosaïques sur ce plan. Deux mosaïques de même couleur ne peuvent pas se toucher par un côté.

| Pièces utilisées |  |  |  |
|---|---|---|---|
|  | 1 | 0 | 1 |
|  | 2 | 1 | 0 |
|  | 1 | 5 | 4 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

