

Compléments et Solutions

- **Diaporamas disponibles**

Pour l'exemple et pour la première grille de la fiche **Encoder**.

Pour la première demande des fiches **Décoder** et **Déchiffrer**.

Certains sont doublés d'une seconde version aidée par la numérotation des cases de leurs grilles.

- **Fiches**

L'exemple de la fiche Encoder en page complète à photocopier ou à vidéo projeter.

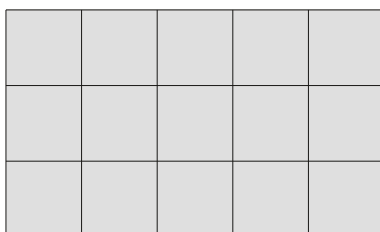
Désingulariser et **Fraterniser** qui font suite à la fiche Déchiffrer.

- **Solutions**

Une grille est entièrement recouverte par des réglettes.
Pour retrouver la constitution de la grille, un protocole de placement des réglettes est donné par la liste de celles-ci dans leur ordre de placement et leur position.
Chaque réglette est représentée par un disque de sa couleur suivi d'une flèche qui donne la position dans laquelle elle doit être placée : → pour **en largeur** et ↓ pour **en hauteur**.
À son tour, une réglette est **toujours** placée en partant de la première case disponible la plus haute et la plus à gauche de la grille.

Exemple

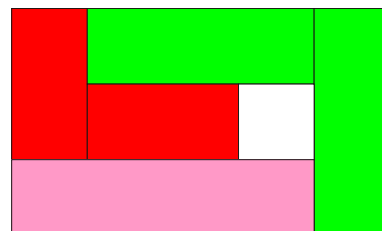
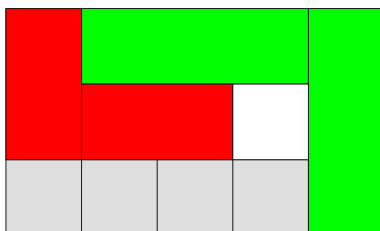
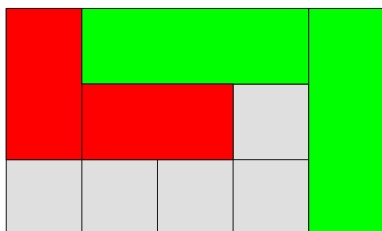
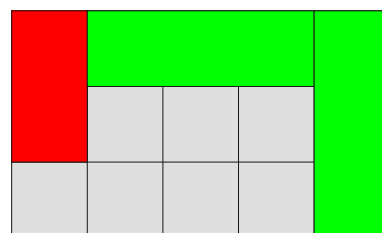
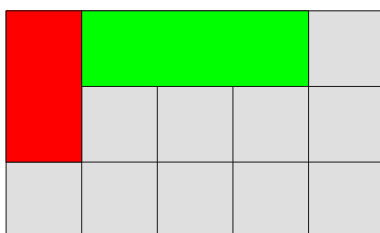
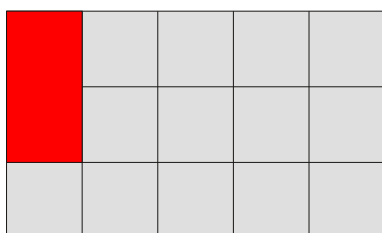
Recouvrir cette grille



selon ce protocole

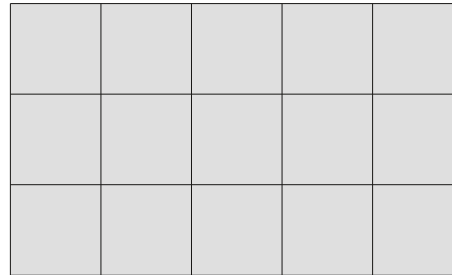


Solution



Exemple

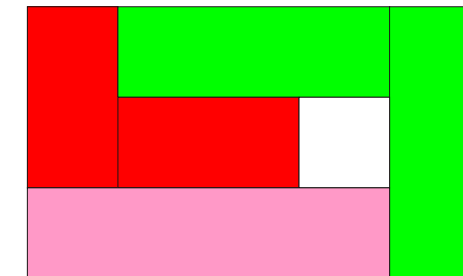
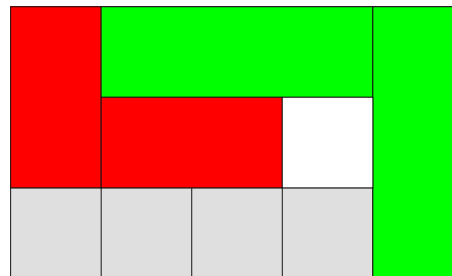
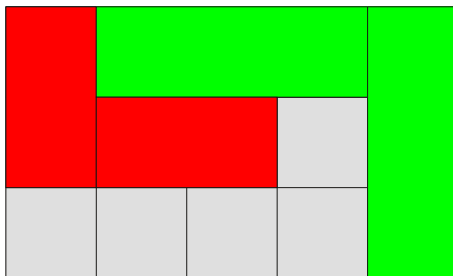
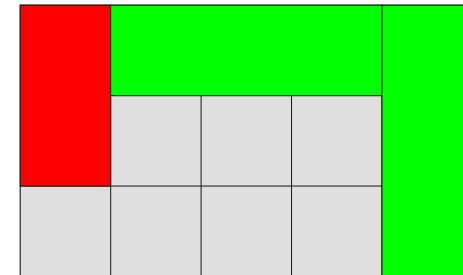
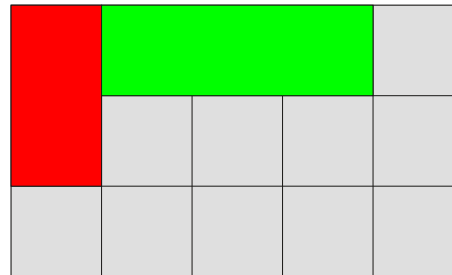
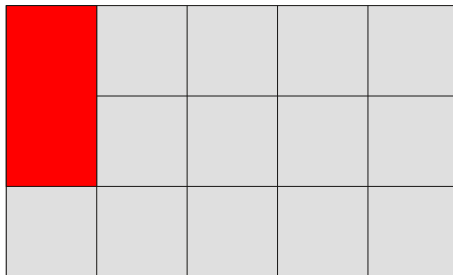
Recouvrir cette grille



selon ce protocole



Solution



PROTOCOL

Désingulariser

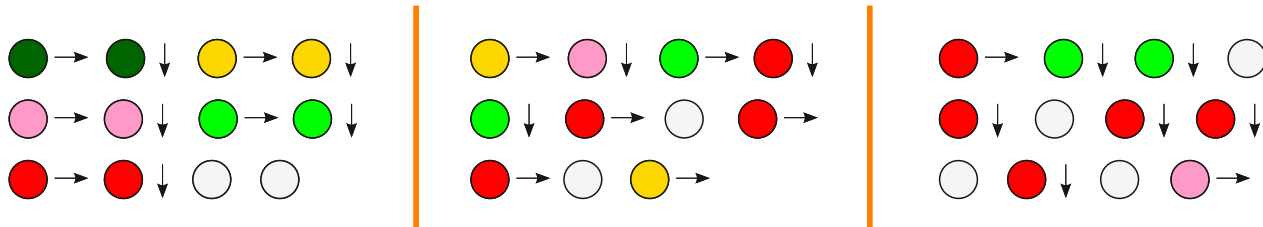
Pour retrouver la constitution d'une grille, un protocole de placement des réglettes est donné par la liste de celles-ci dans leur ordre de placement et leur position.

Chaque réglette est représentée par un disque de sa couleur suivi d'une flèche qui donne la position dans laquelle elle doit être placée : → pour **en largeur** et ↓ pour **en hauteur**.

À son tour, une réglette est **toujours** placée en partant de la première case disponible la plus haute et la plus à gauche de la grille.

Chacun des protocoles suivants permet, **de deux façons différentes**, d'obtenir un rectangle. Pour chaque protocole, **prendre** les réglettes nécessaires, **déterminer** les dimensions des rectangles et les **construire** sur la table.

Sur le quadrillage et sous chaque protocole, **tracer** les rectangles obtenus .



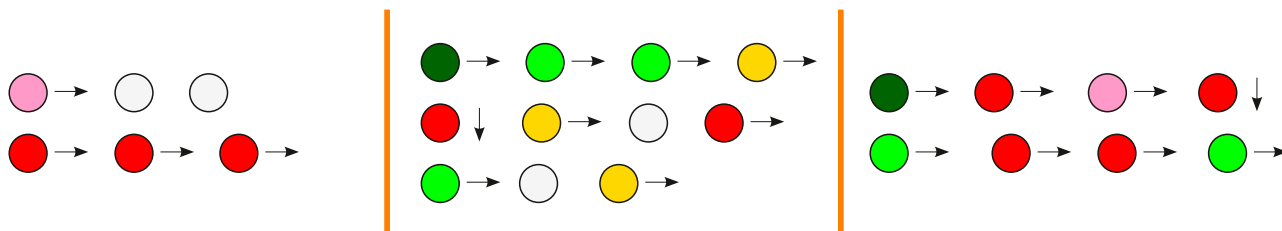
Pour retrouver la constitution d'une grille, un protocole de placement des réglettes est donné par la liste de celles-ci dans leur ordre de placement et leur position.

Chaque réglette est représentée par un disque de sa couleur suivi d'une flèche qui donne la position dans laquelle elle doit être placée : → pour **en largeur** et ↓ pour **en hauteur**.

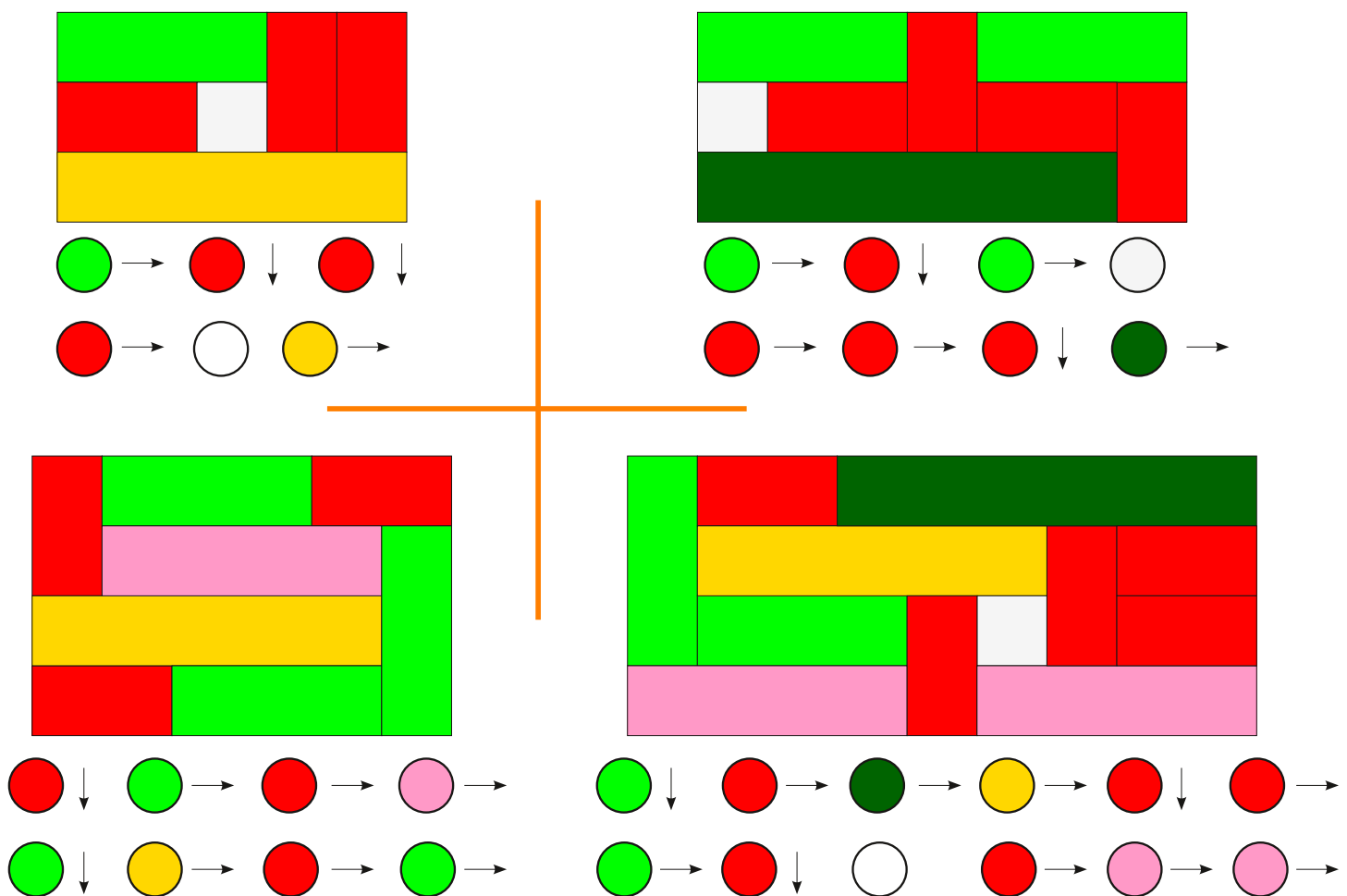
À son tour, une réglette est **toujours** placée en partant de la première case disponible la plus haute et la plus à gauche de la grille.

Chacun des protocoles suivants permet, **au minimum de deux façons différentes**, d'obtenir un rectangle. Pour chaque protocole, **prendre** les réglettes nécessaires, **déterminer** les dimensions des rectangles et les **construire** sur la table.

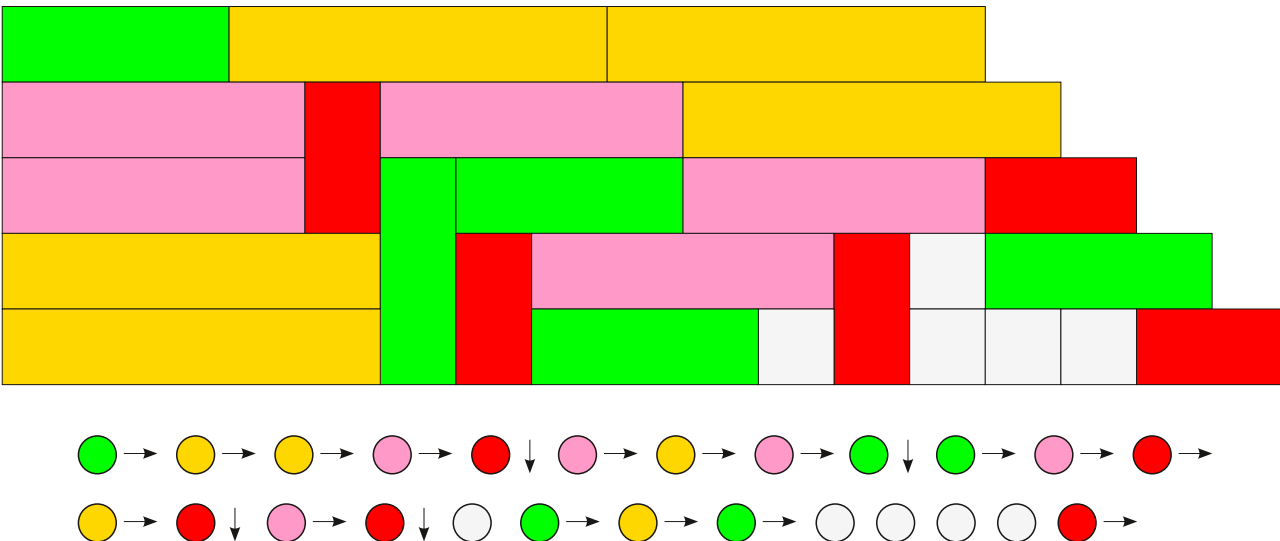
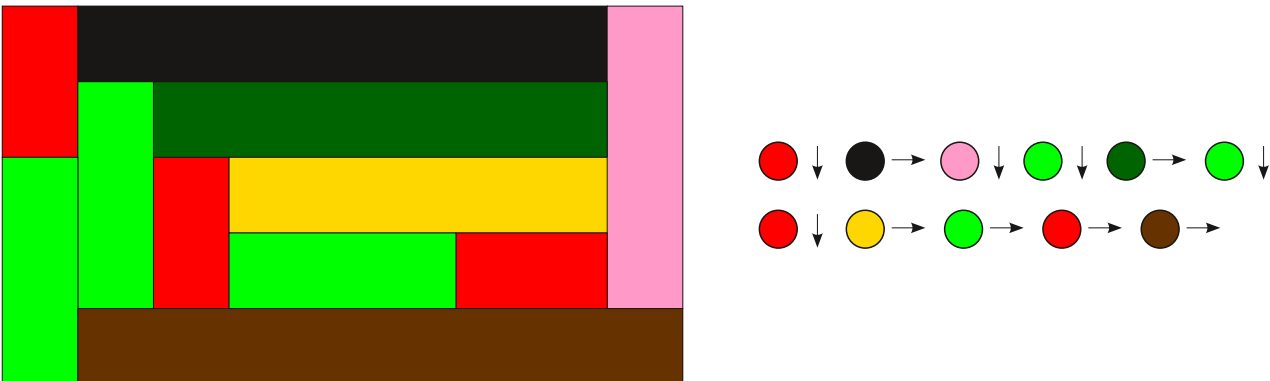
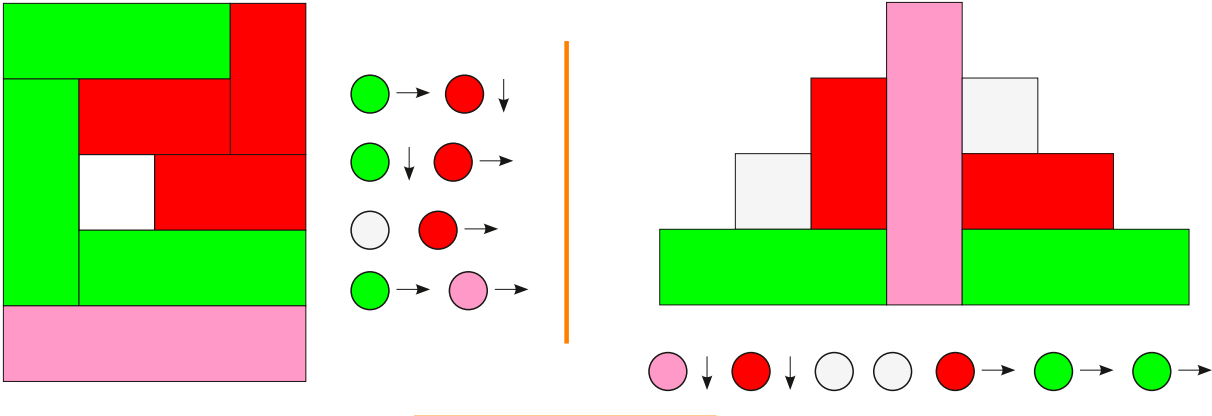
Sur le quadrillage et sous chaque protocole, **tracer** les rectangles obtenus .



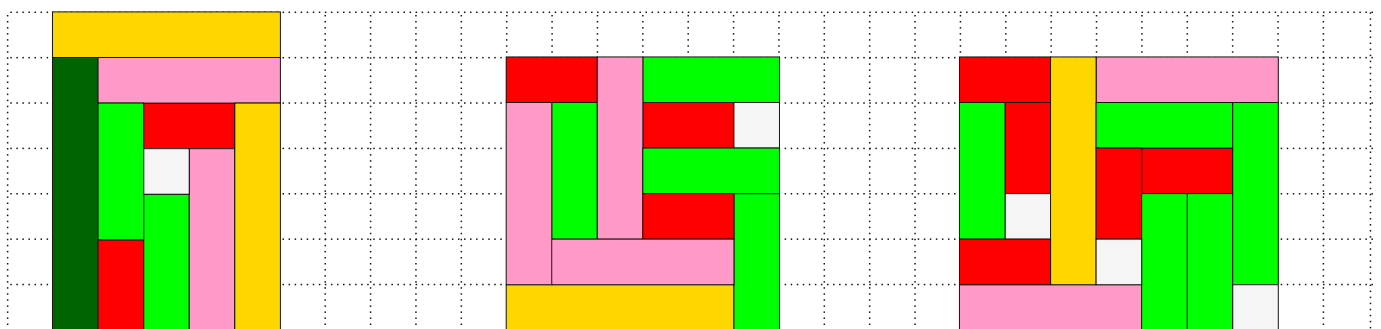
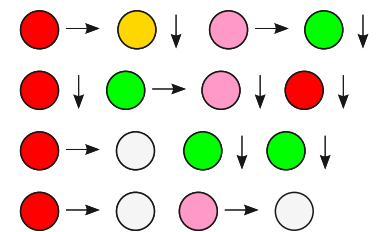
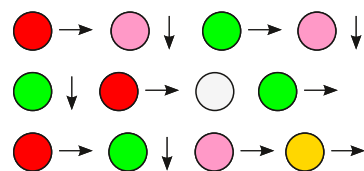
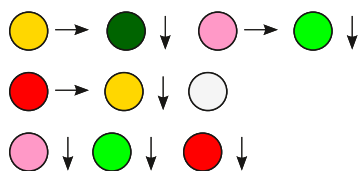
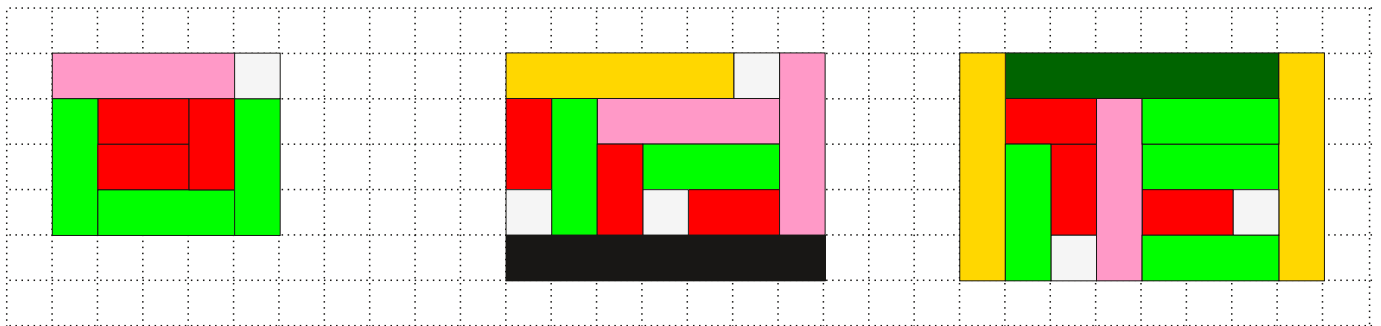
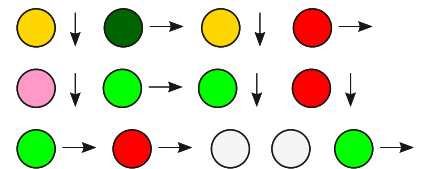
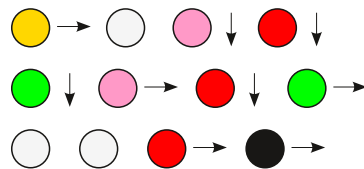
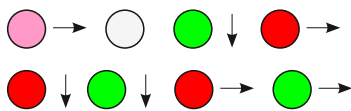
Encoder



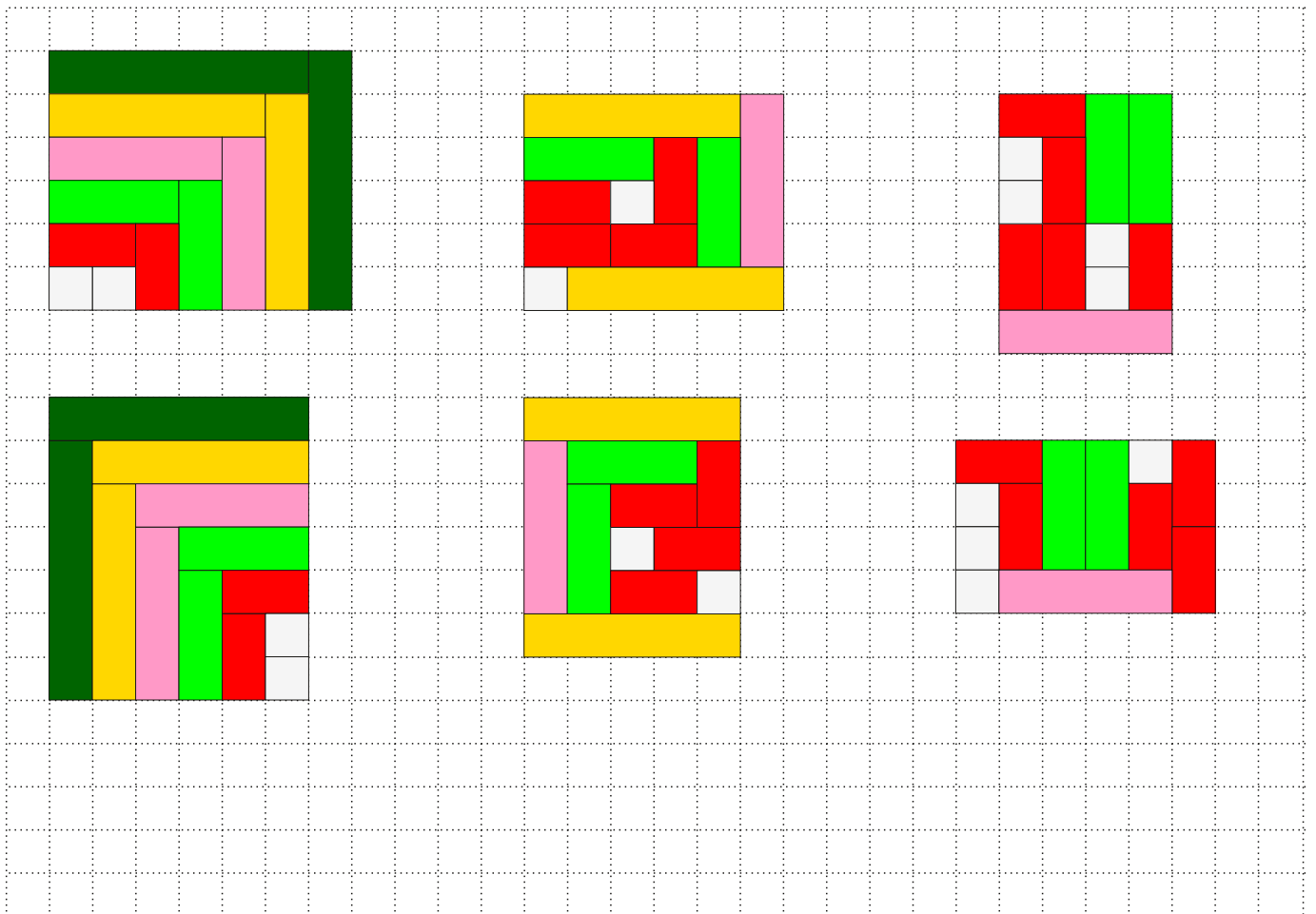
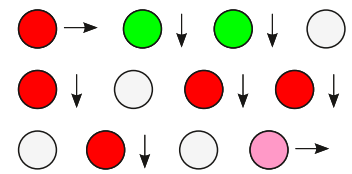
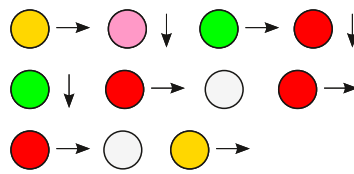
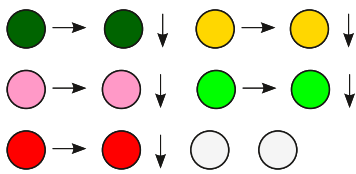
Décoder



Déchiffrer



Désingulariser



Fraterniser

