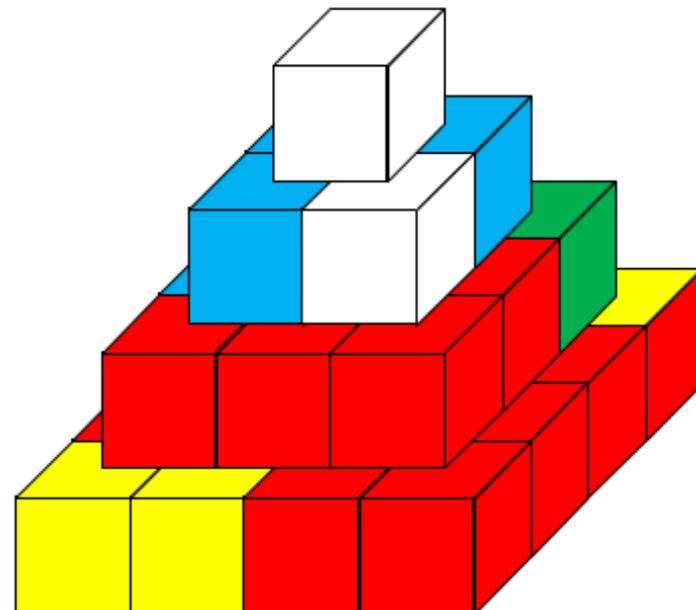
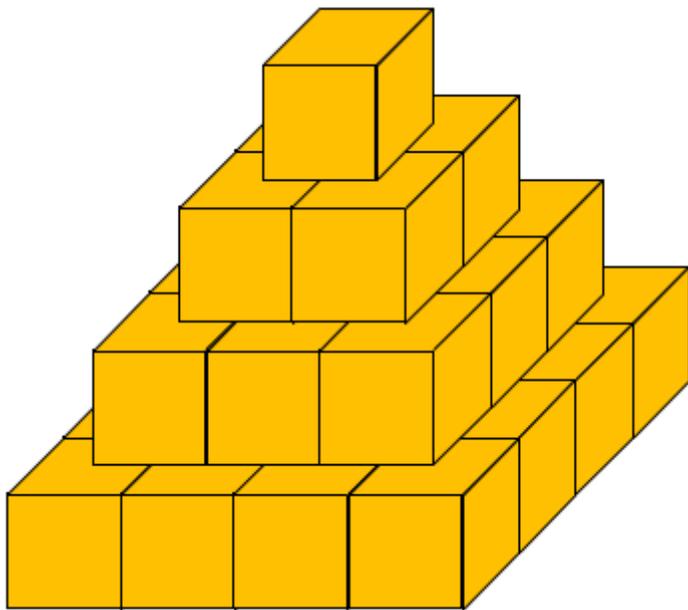


# AVEC LES PIÈCES DE LA PYRAMYDE AZTÈQUE

## *Partie 1*



## Avant-propos

En 2020, les joueurs de la régionale ont commencé la fabrication des pièces de la pyramide aztèque » à partir de cubes en bois peints de 2 cm d'arête.

Cette première partie propose la recherche d'assemblages « plats » (de hauteur 1) réalisés avec les 10 pièces du jeu. Les figures à recouvrir sont à l'échelle des pièces fabriquées, les activités pourront être proposées à de très jeunes enfants.

<https://ires.univ-tlse3.fr/jeux-mathematiques/wp-content/uploads/sites/22/2018/02/Activités-dans-lespace-site.pdf>

Cette pyramide aztèque est présentée dans ce document de l'IRES de Toulouse. À l'origine, les pièces n'étaient pas peintes, les couleurs choisies pour ce document sont celles des pièces utilisées lors d'expérimentations en classe et lors d'échanges entre membres du groupe « Jeux » de l'APMEP Lorraine.

<http://apmeplorraine.fr/spip.php?article561>

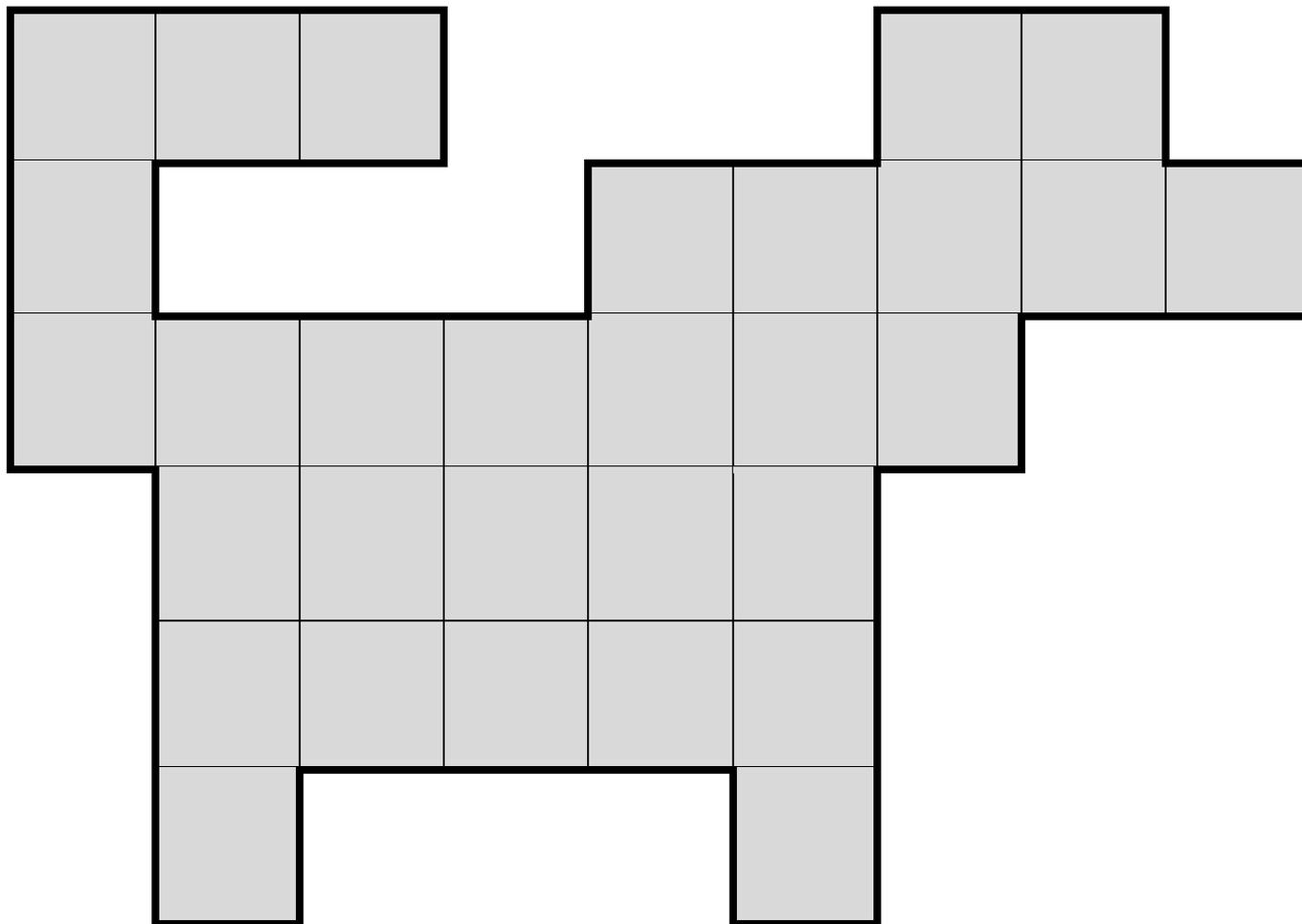
[http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/2020\\_ressources\\_apmep\\_azteque\\_vers2.pdf](http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/2020_ressources_apmep_azteque_vers2.pdf)

Le coin du club aztèque a été ouvert en 2020 sur notre site. Il contient en particulier des liens vers d'autres ressources APMEP.

[http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/2019\\_canope\\_atz\\_vers3c.pdf](http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/2019_canope_atz_vers3c.pdf)

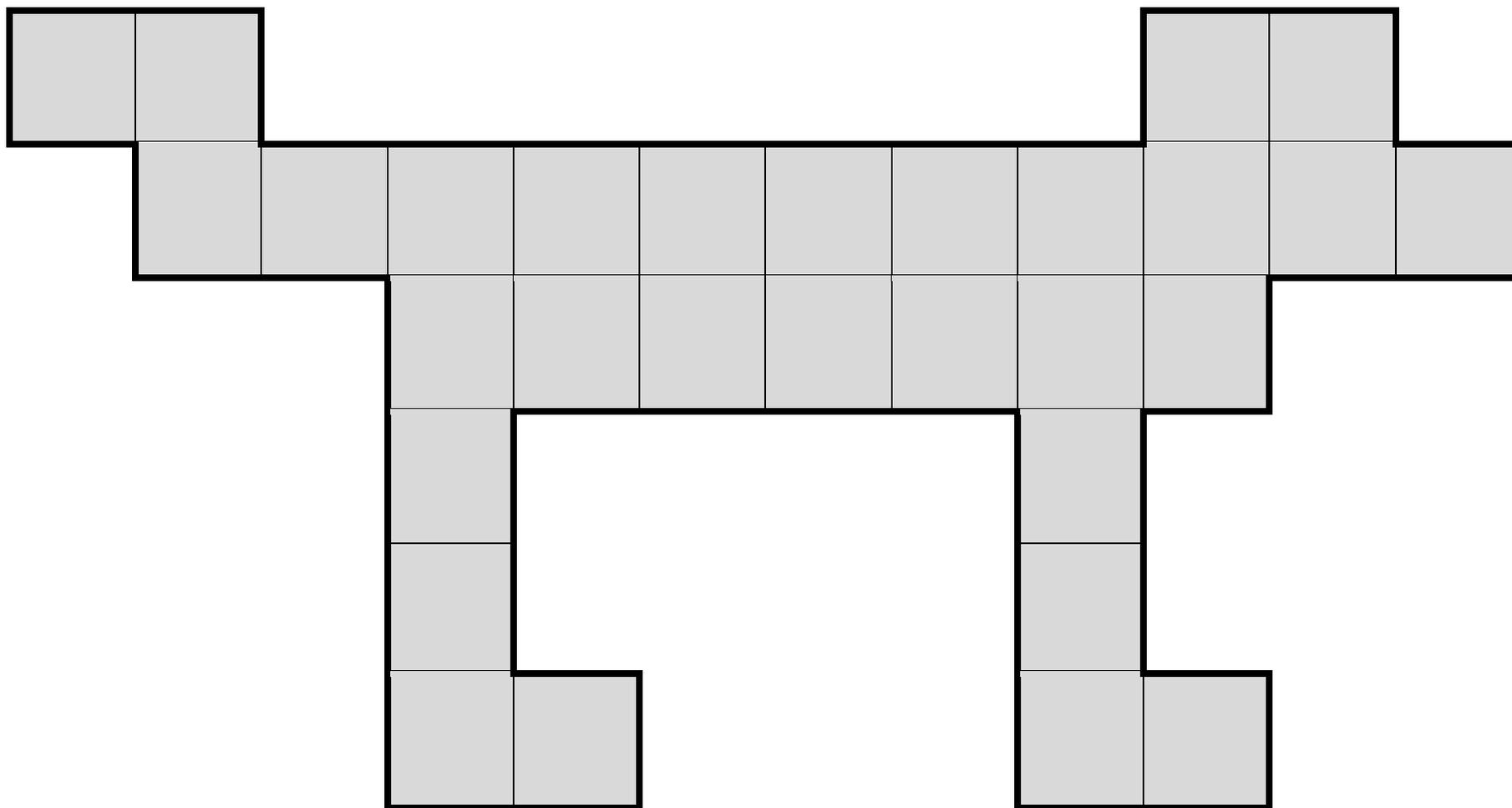
Cette pyramide aztèque a été présentée en 2019 à des enseignants de l'école élémentaire lors d'une animation à Canopé-Montigny les Metz.

## Un chien errant autour de la pyramide (1)



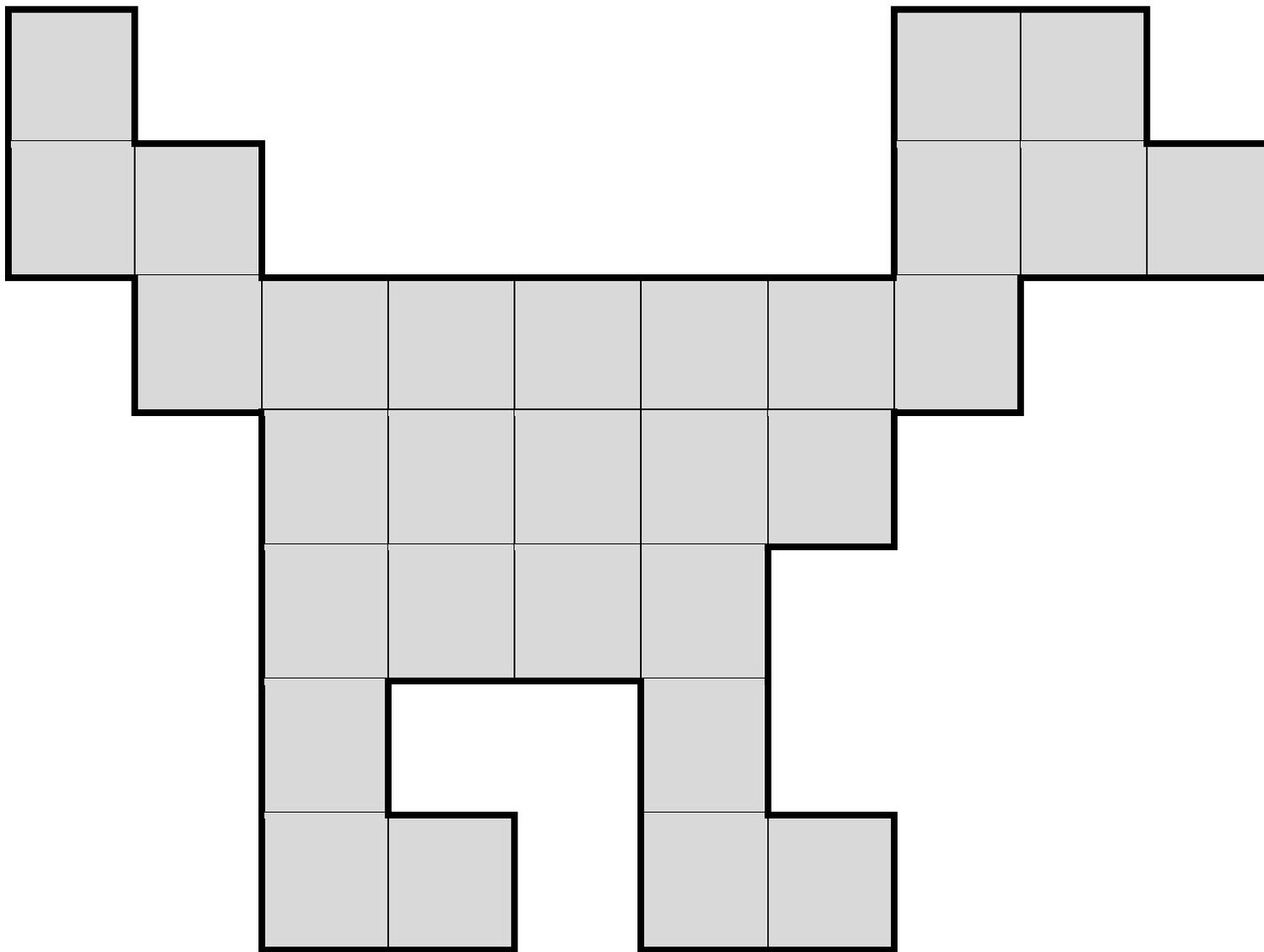
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un chien errant autour de la pyramide (2)



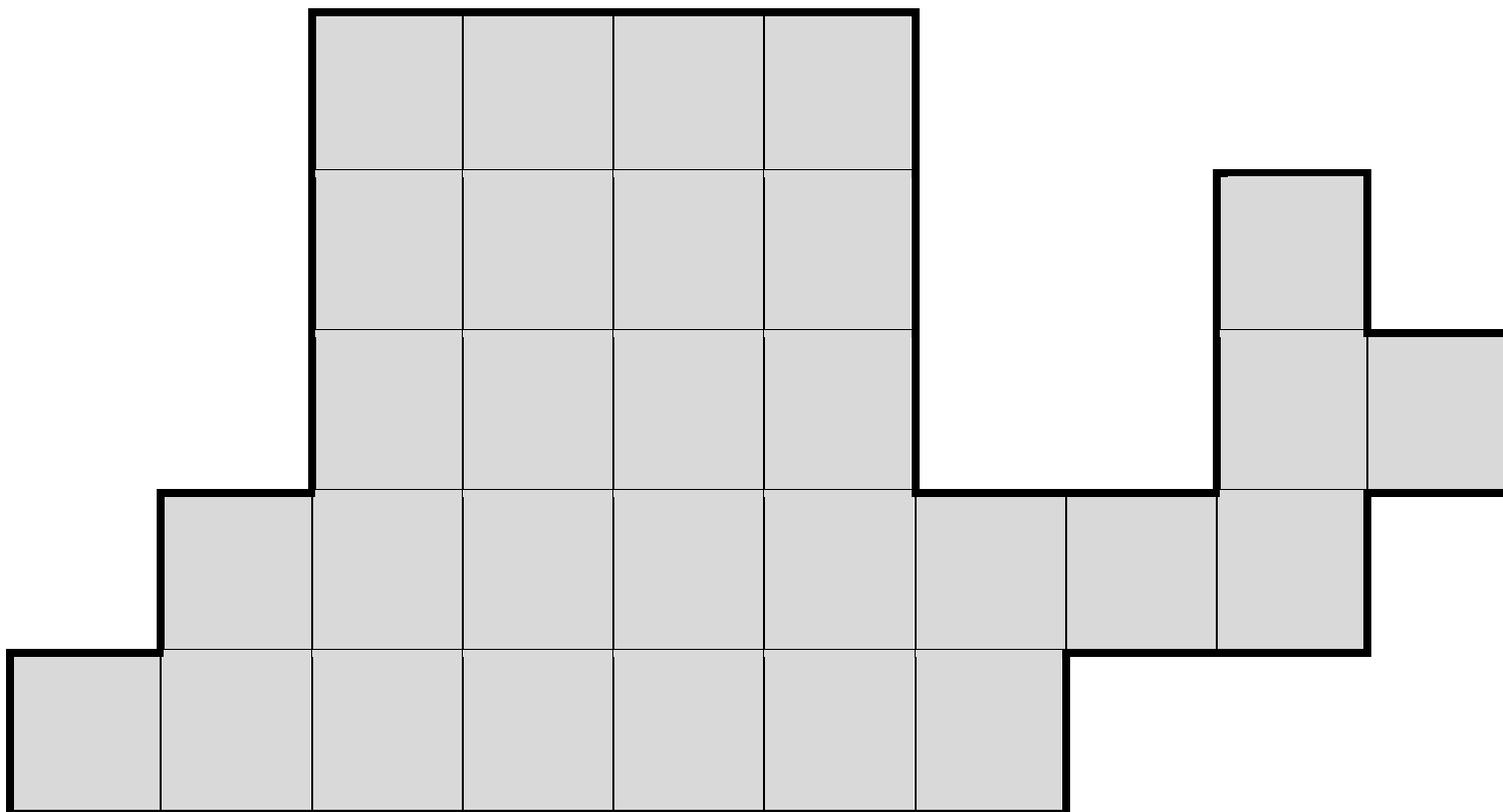
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

### Un chien errant autour de la pyramide (3)



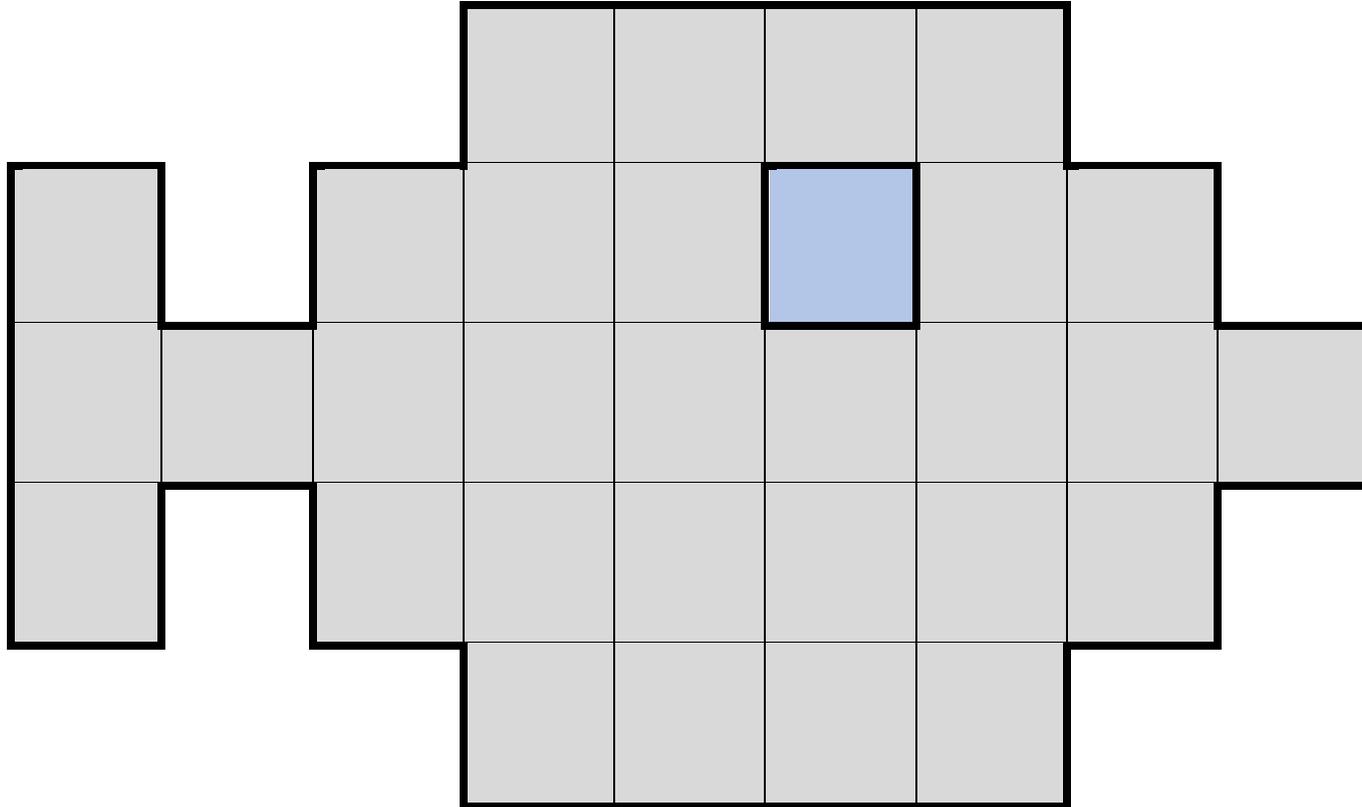
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un escargot se promenant sur les pierres de la pyramide



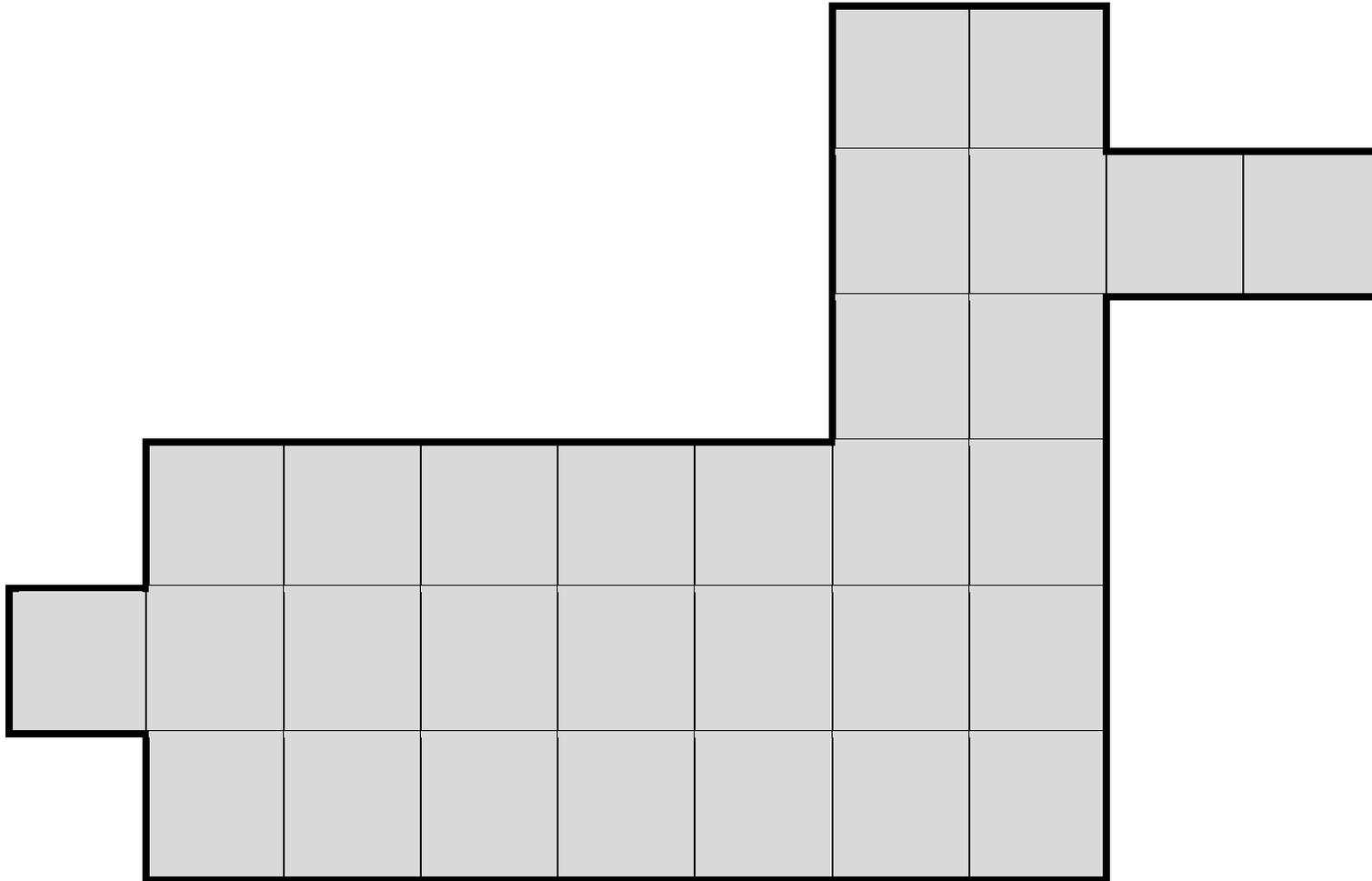
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un poisson pêché dans le lac



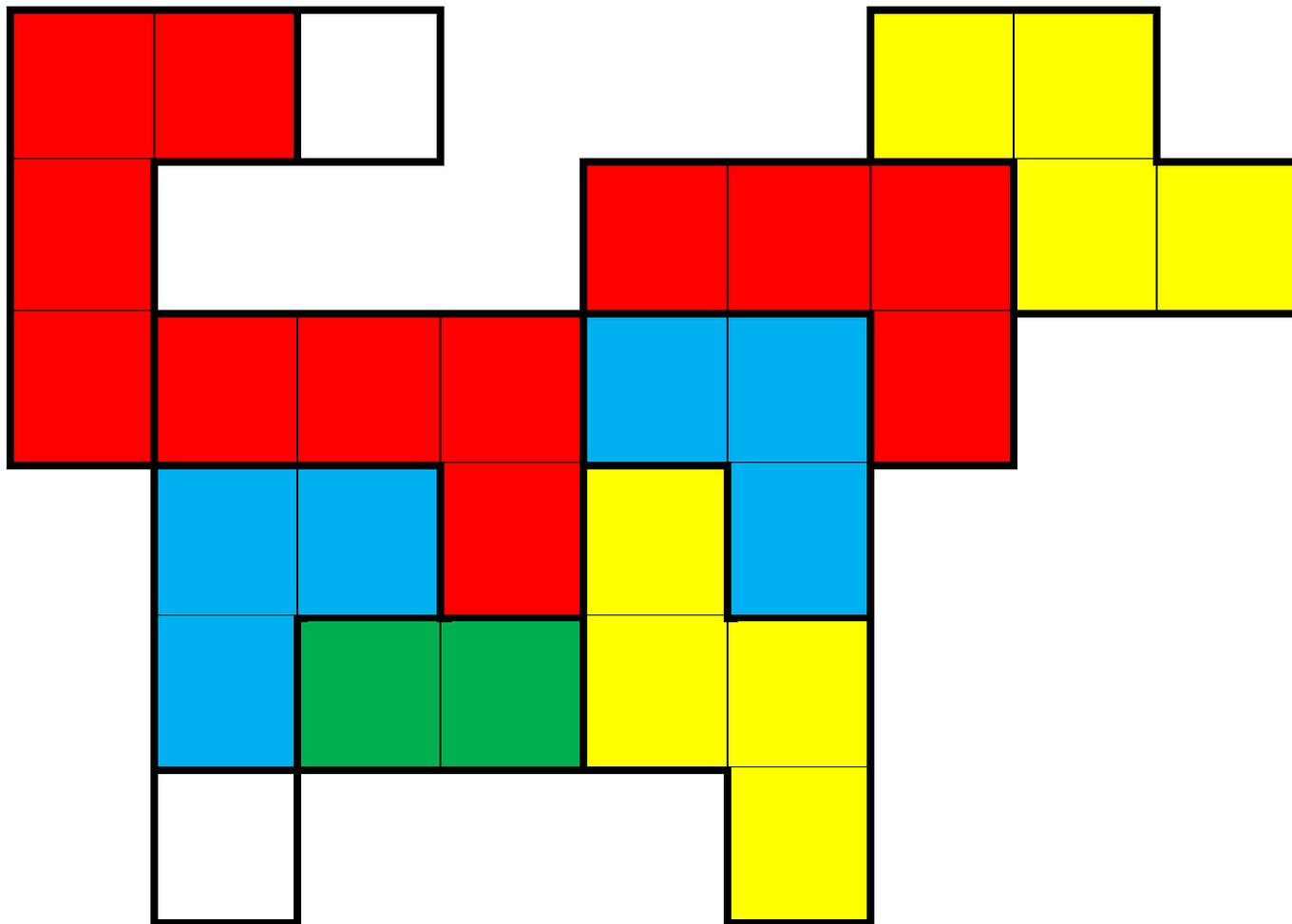
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un canard (sans doute sauvage...) vu sur le lac



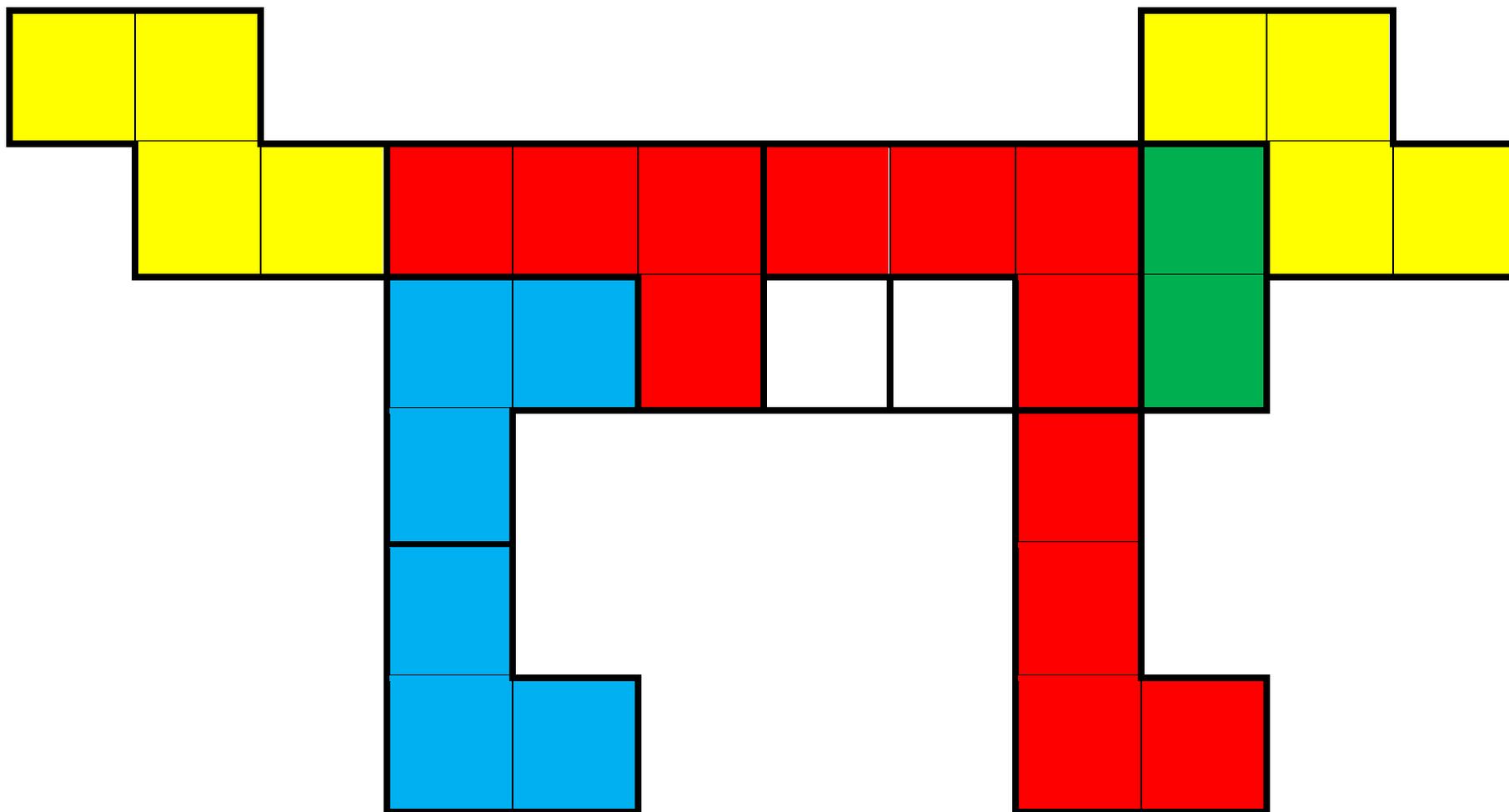
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un chien errant autour de la pyramide (1)



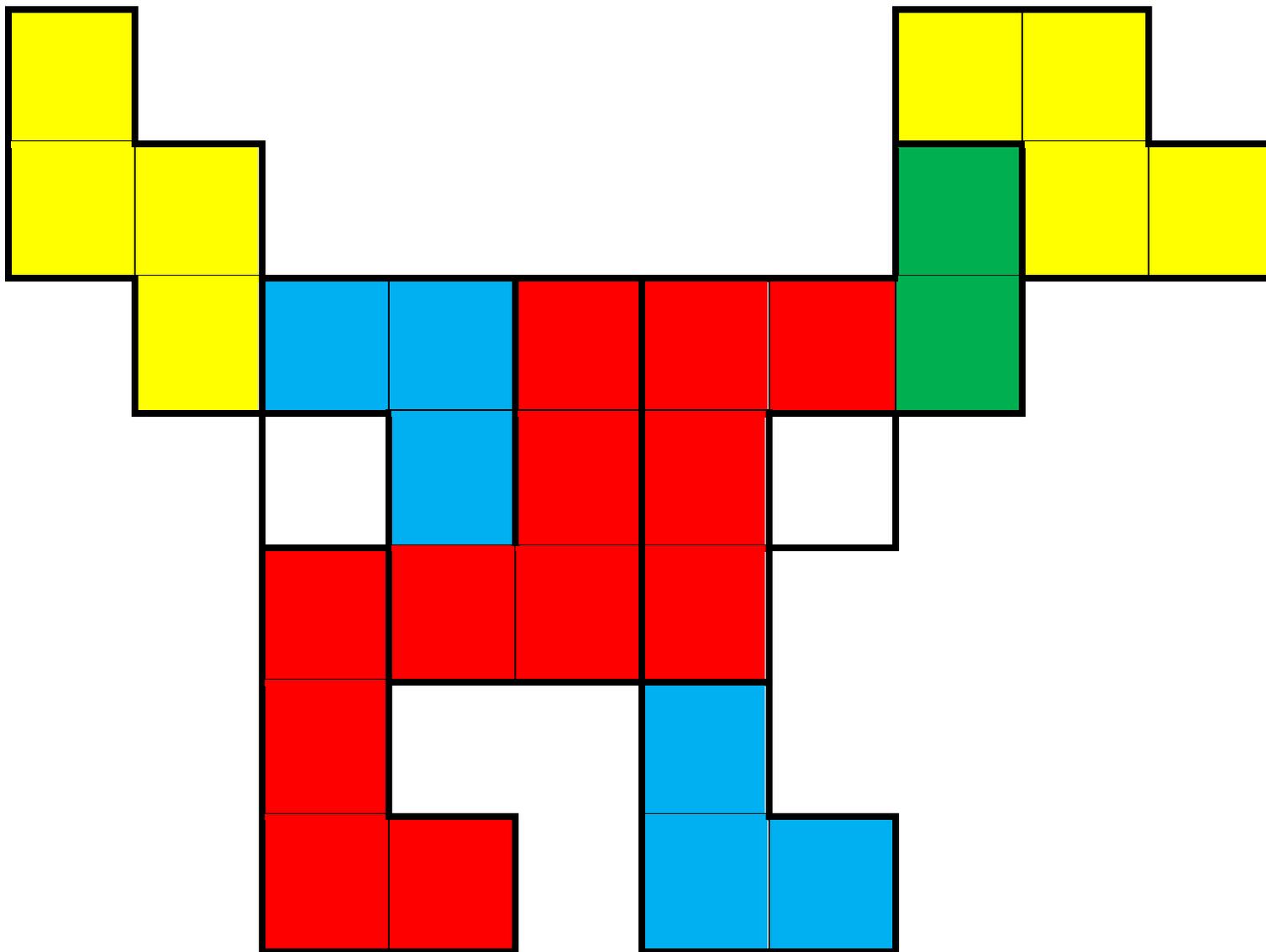
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un chien errant autour de la pyramide (2)



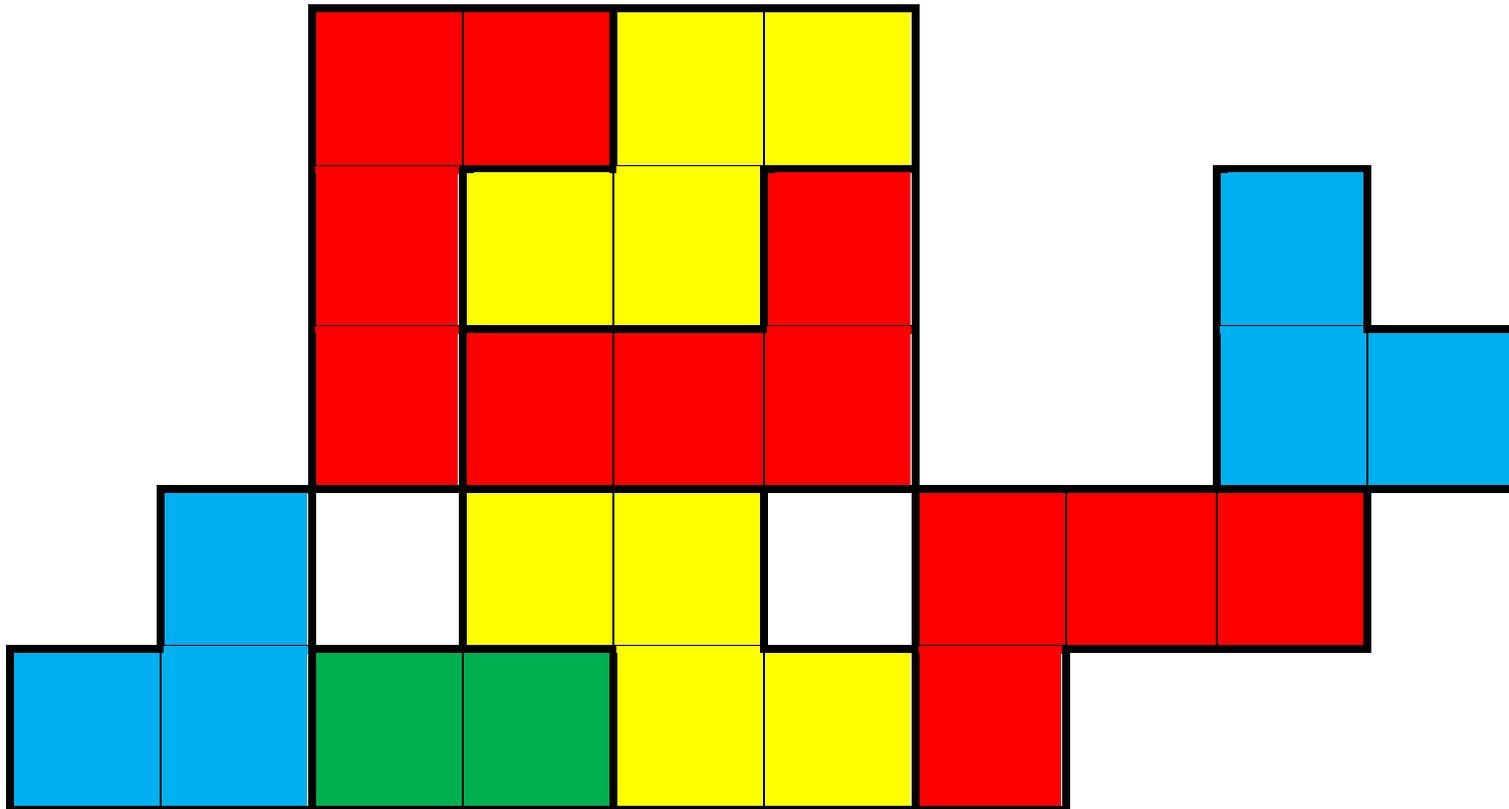
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

### Un chien errant autour de la pyramide (3)



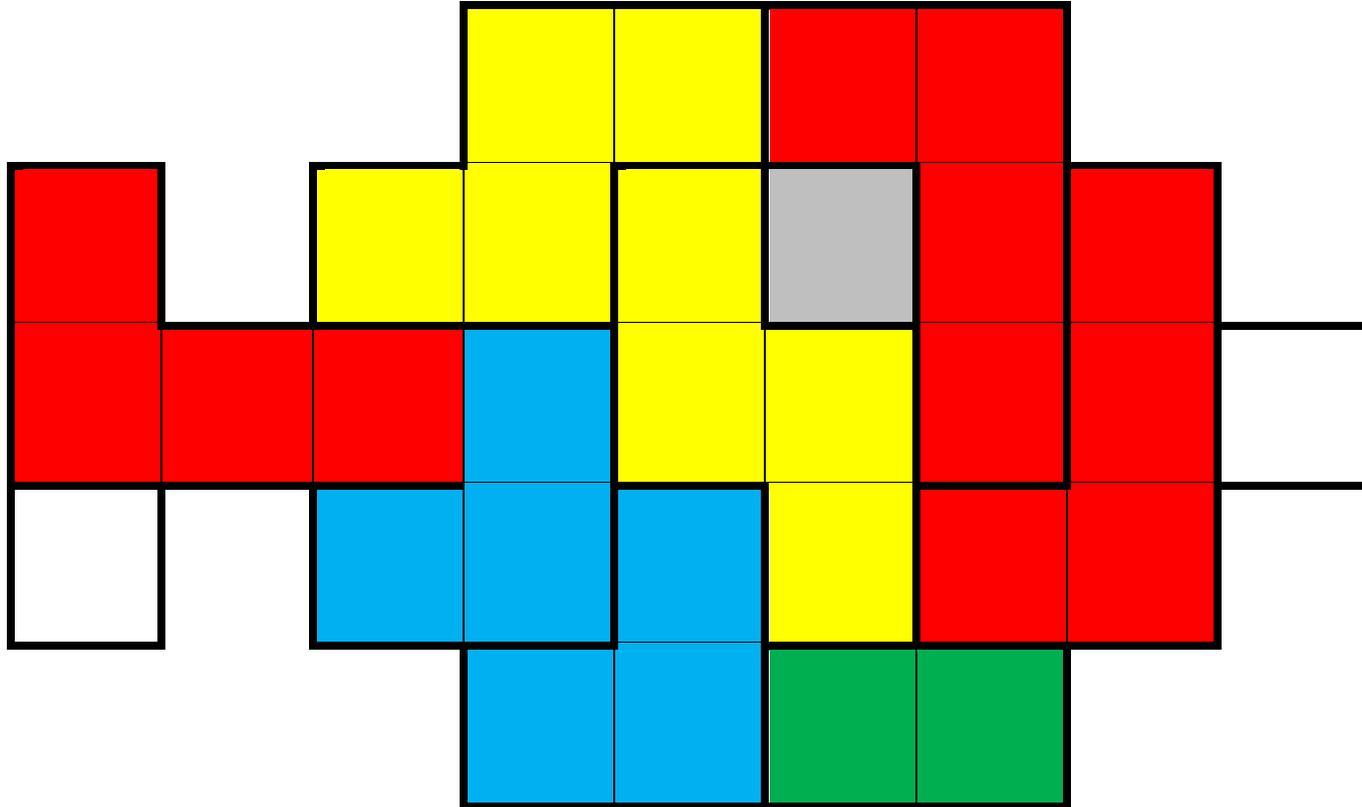
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un escargot se promenant sur les pierres de la pyramide



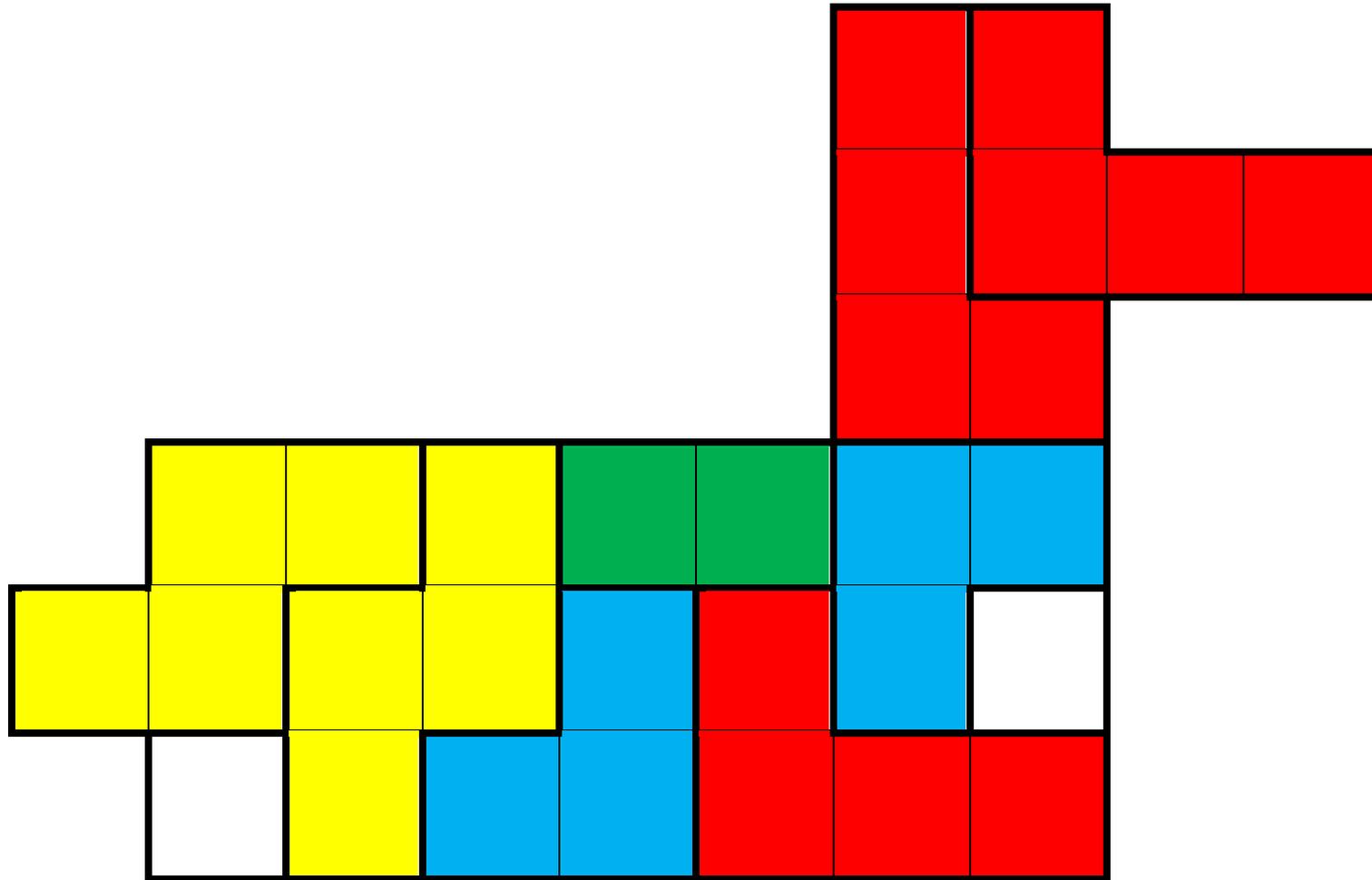
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un poisson pêché dans le lac



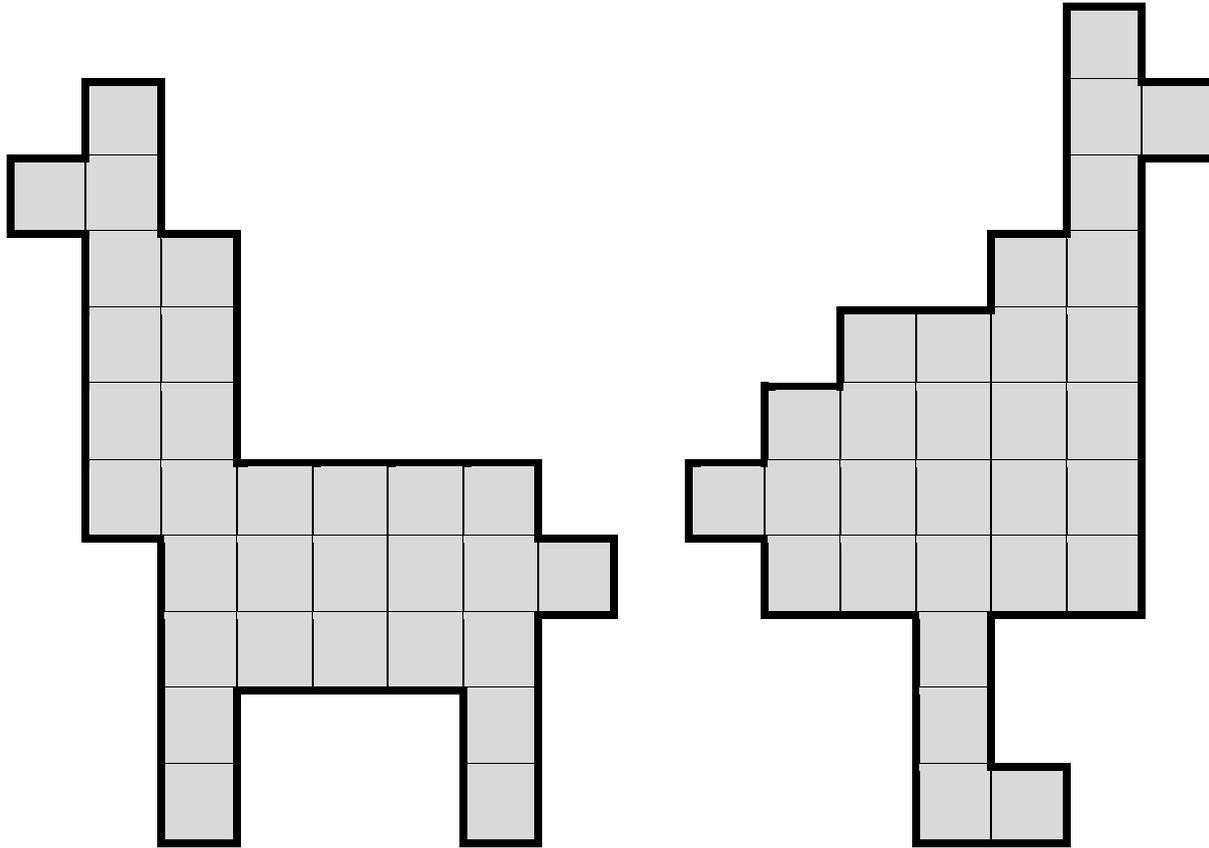
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un canard (sans doute sauvage...) vu sur le lac



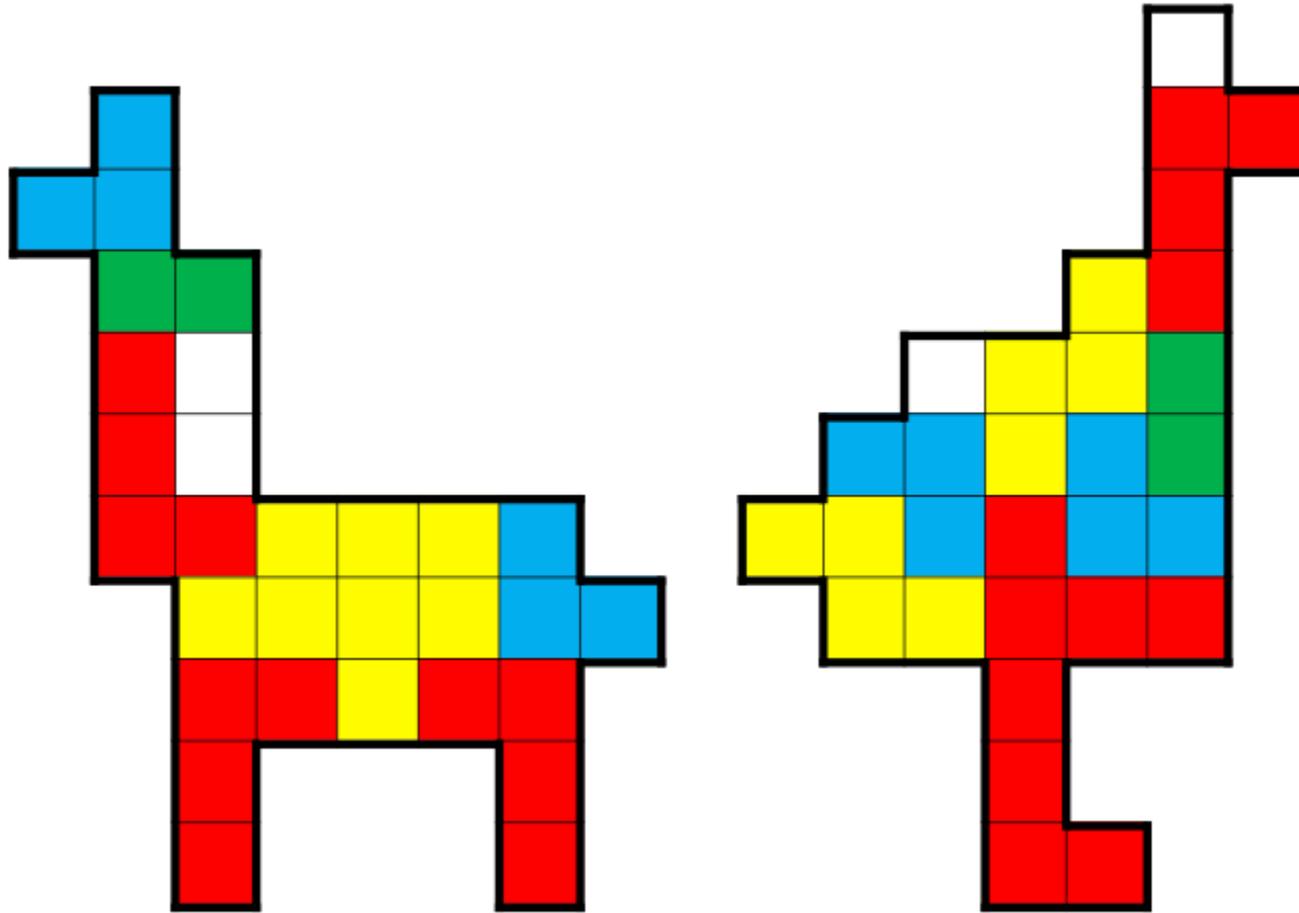
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Un lama et une autruche en visite (1)



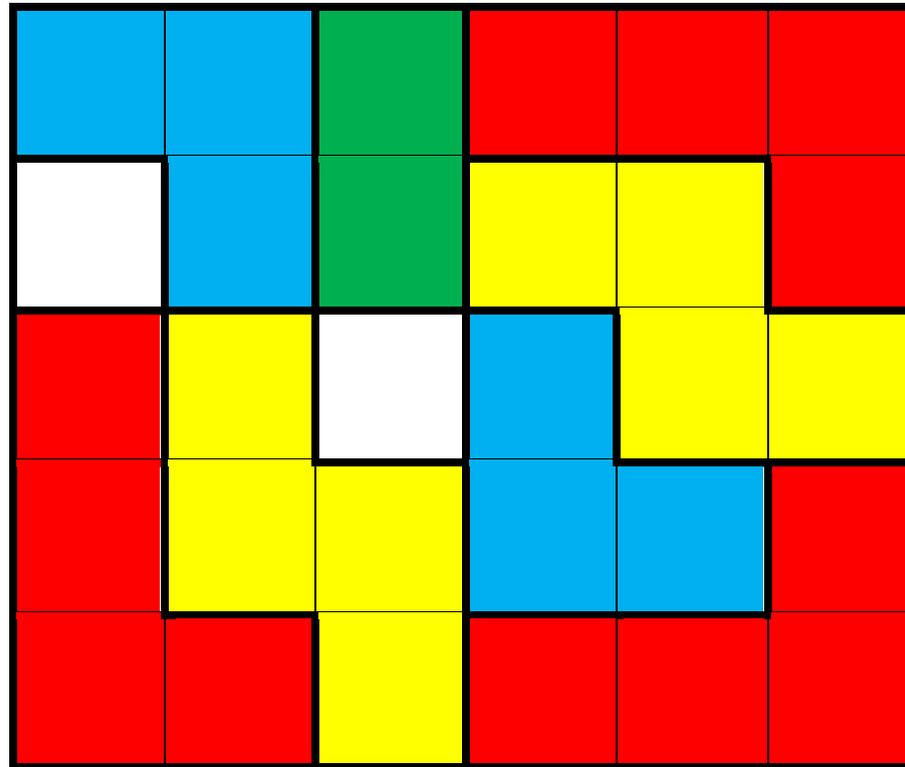
*Deux dessins à réaliser à côté de ces silhouettes*

## Un lama et une autruche en visite (2)



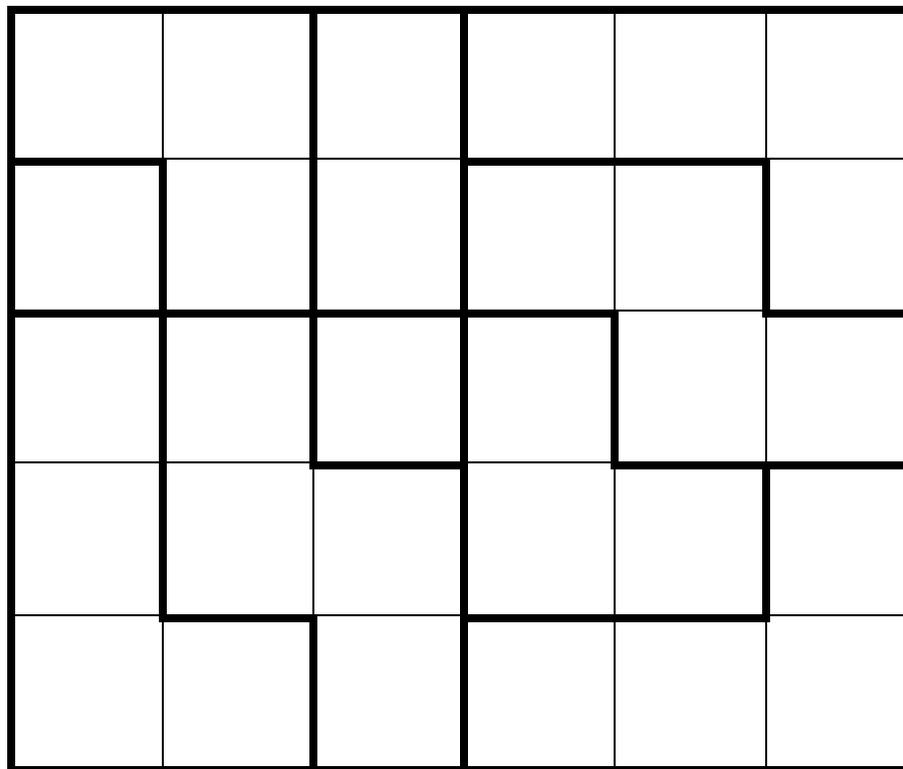
*Deux solutions à reproduire à côté de ces silhouettes*

## Des rectangles à recouvrir (1a)



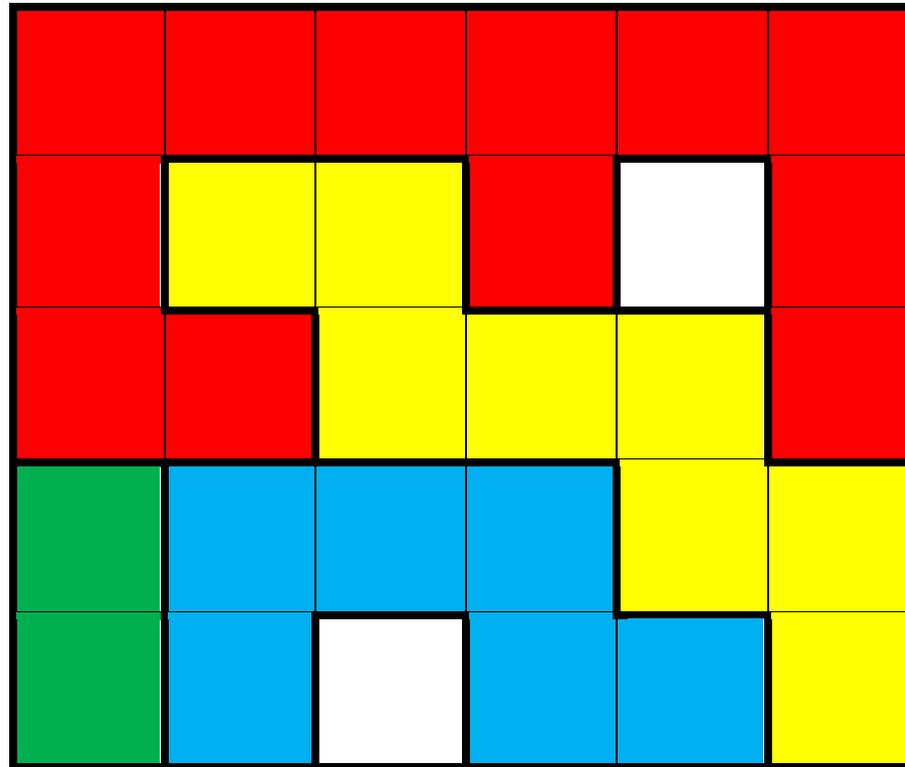
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des rectangles à recouvrir (1b)



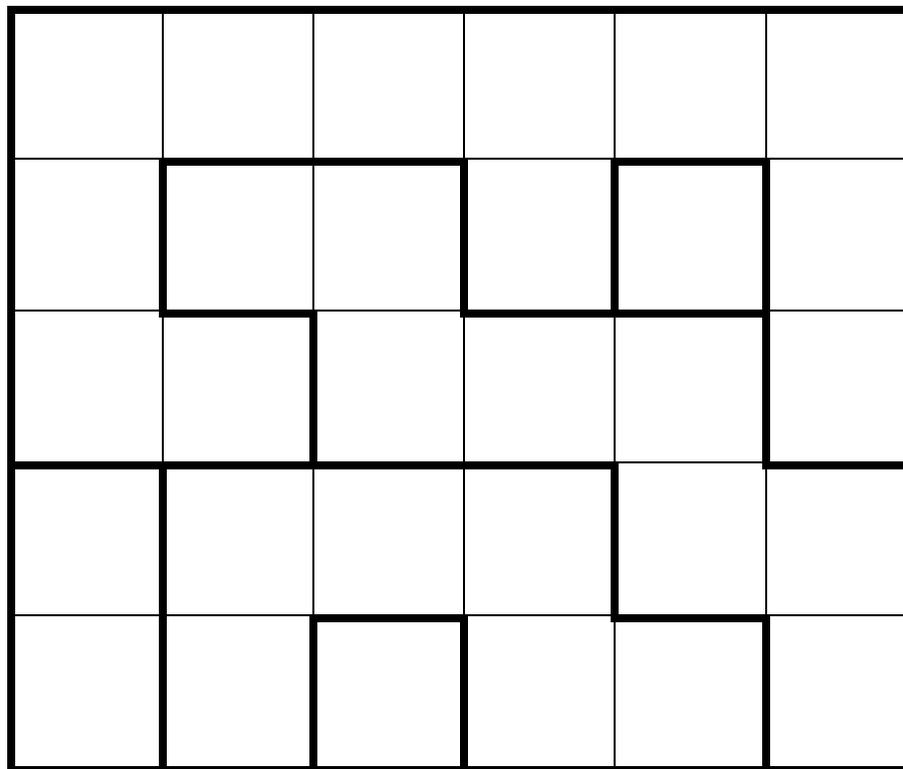
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des rectangles à recouvrir (2a)



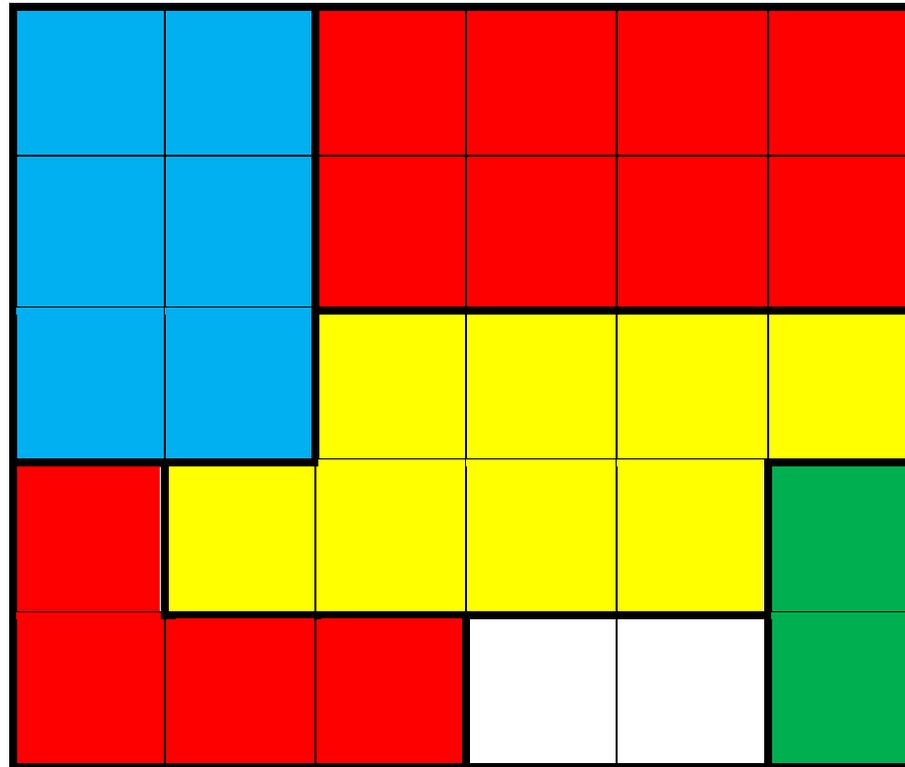
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des rectangles à recouvrir (2b)



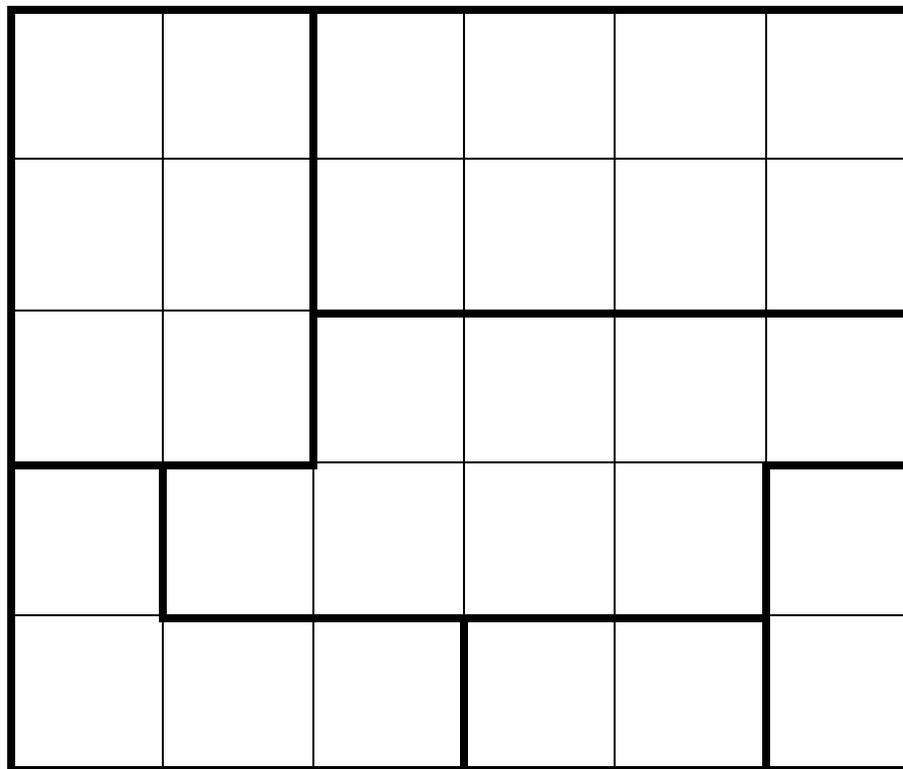
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des rectangles à recouvrir (3a)



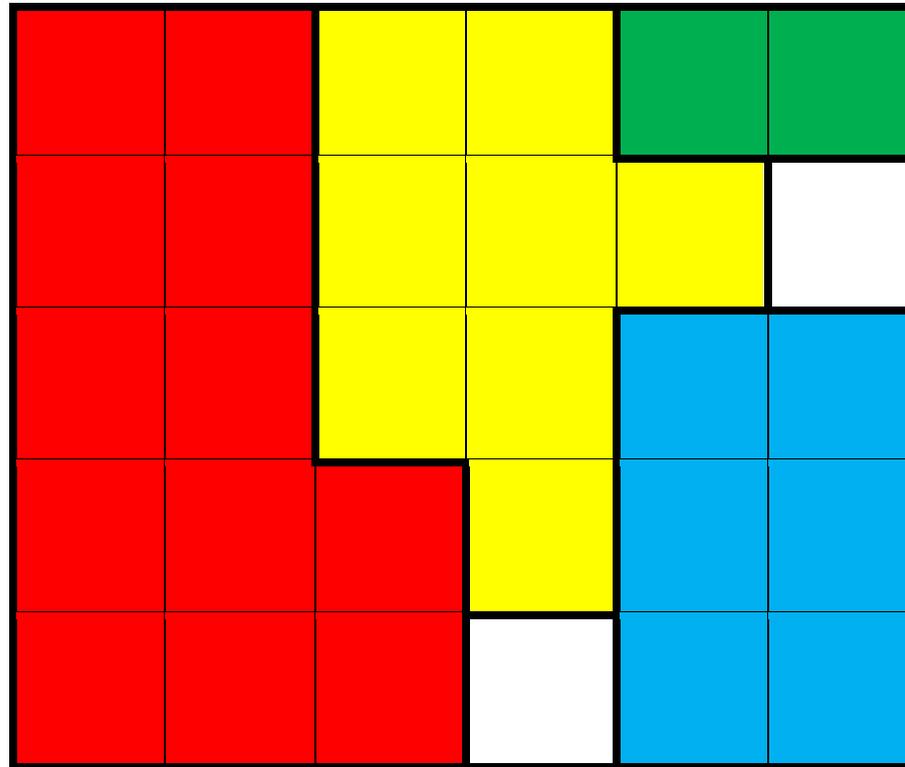
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des rectangles à recouvrir (3b)



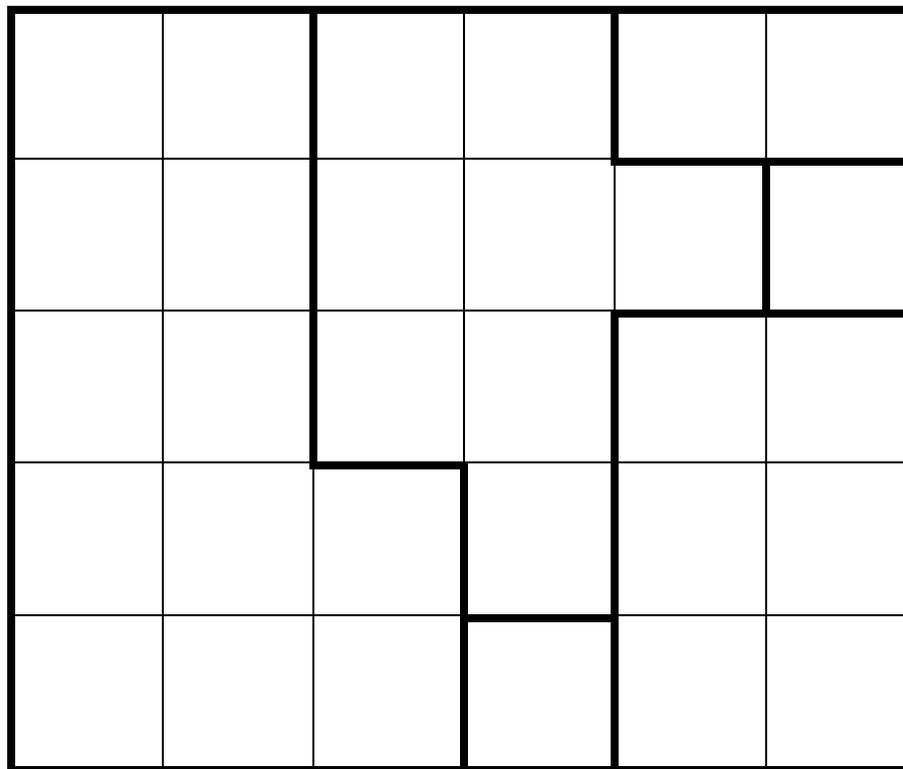
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des rectangles à recouvrir (4a)



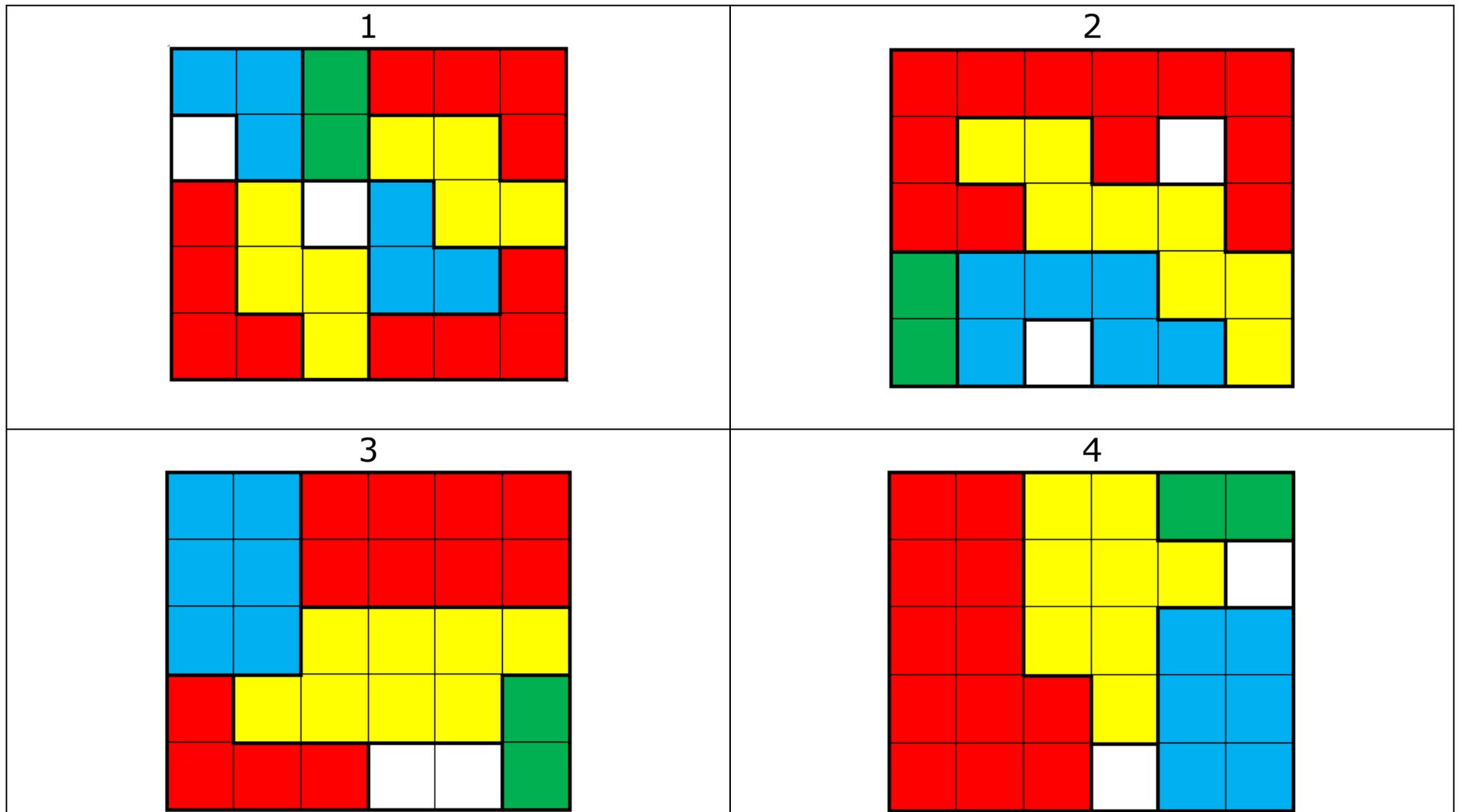
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des rectangles à recouvrir (4b)



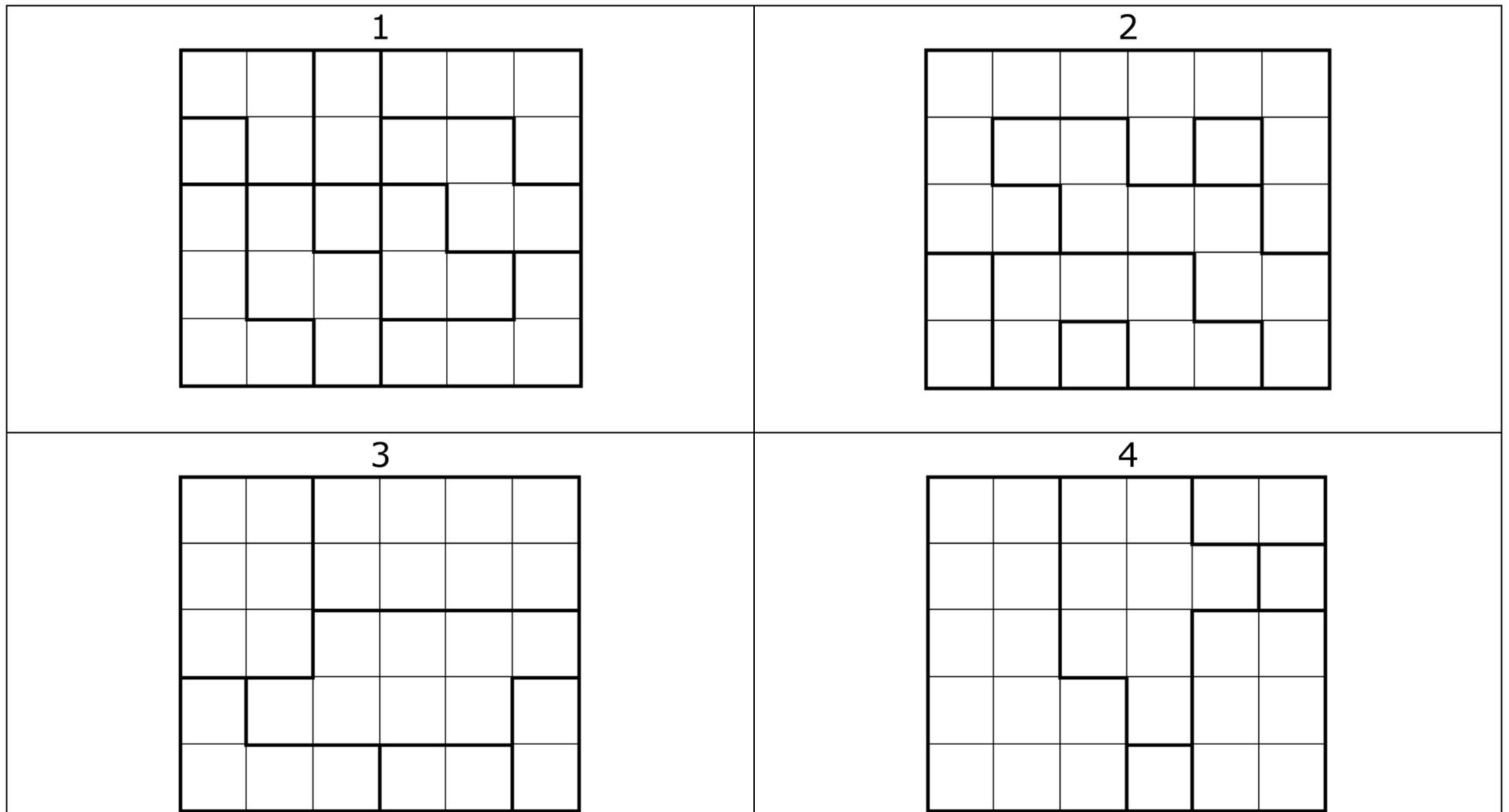
*Dessin à recouvrir en utilisant les dix pièces du jeu*

## Des motifs à reproduire (1)



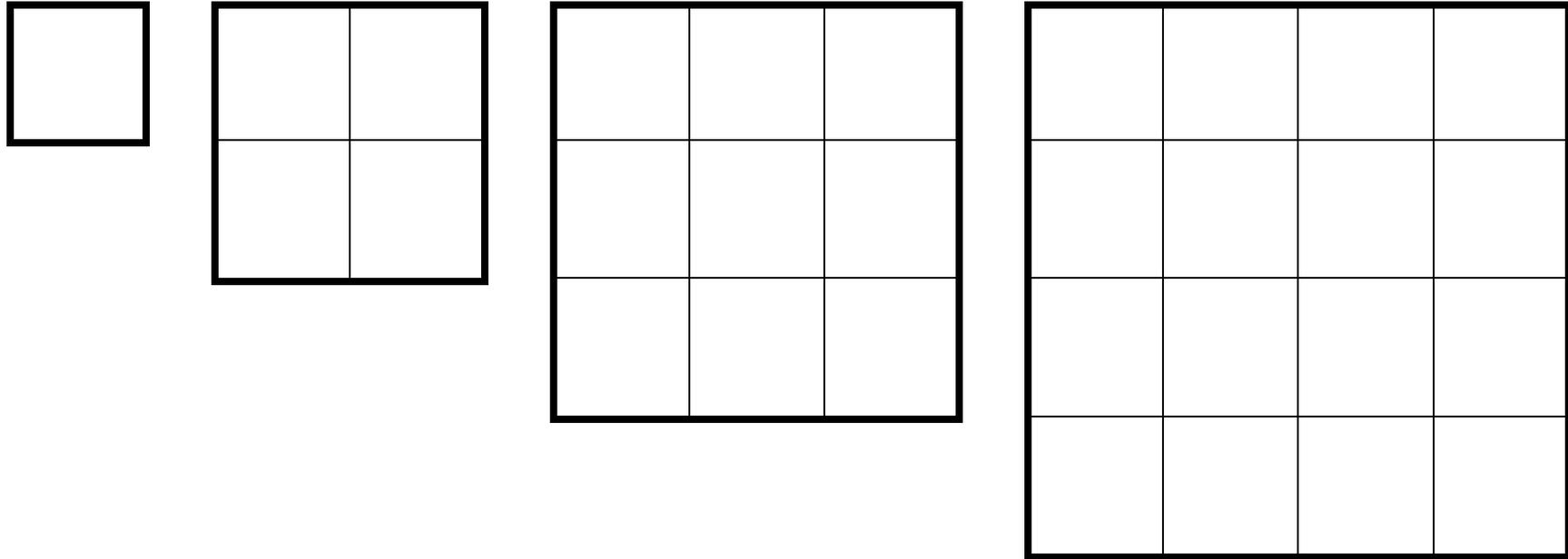
*Quatre motifs à reproduire en utilisant les dix pièces*

## Des motifs à reproduire (2)



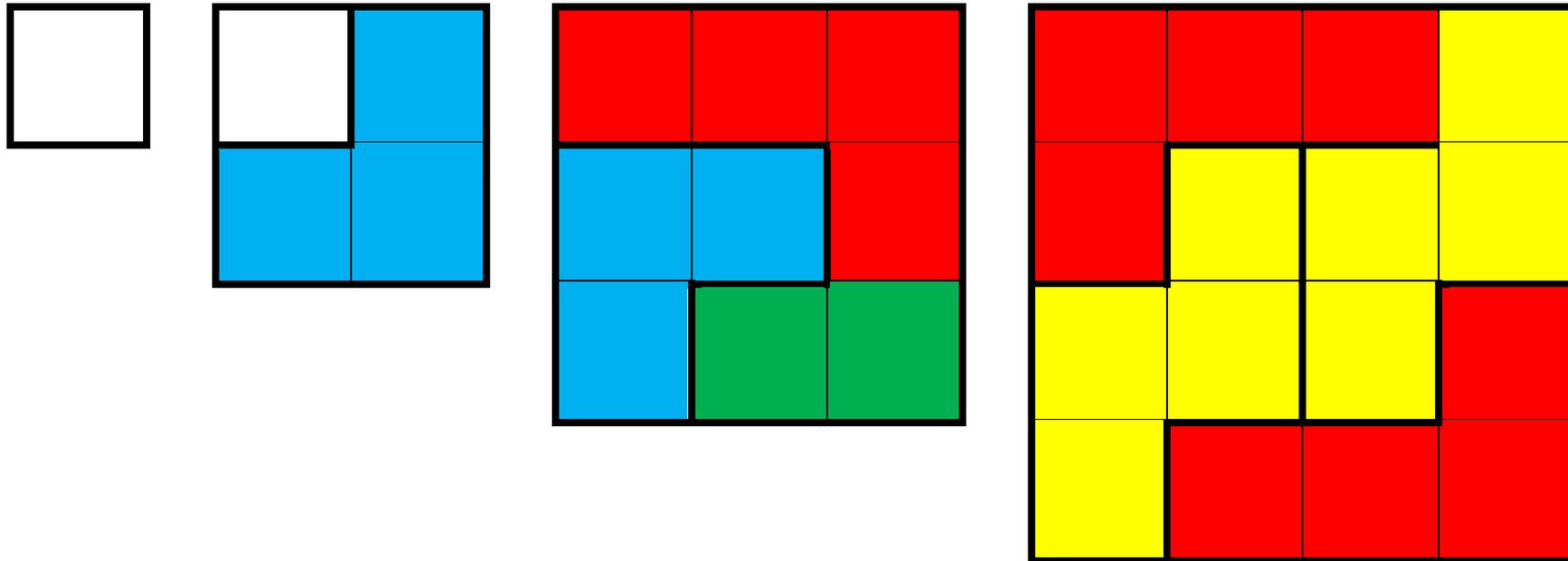
*Quatre motifs à reproduire en utilisant les dix pièces*

## Quatre carrés à recouvrir (1)



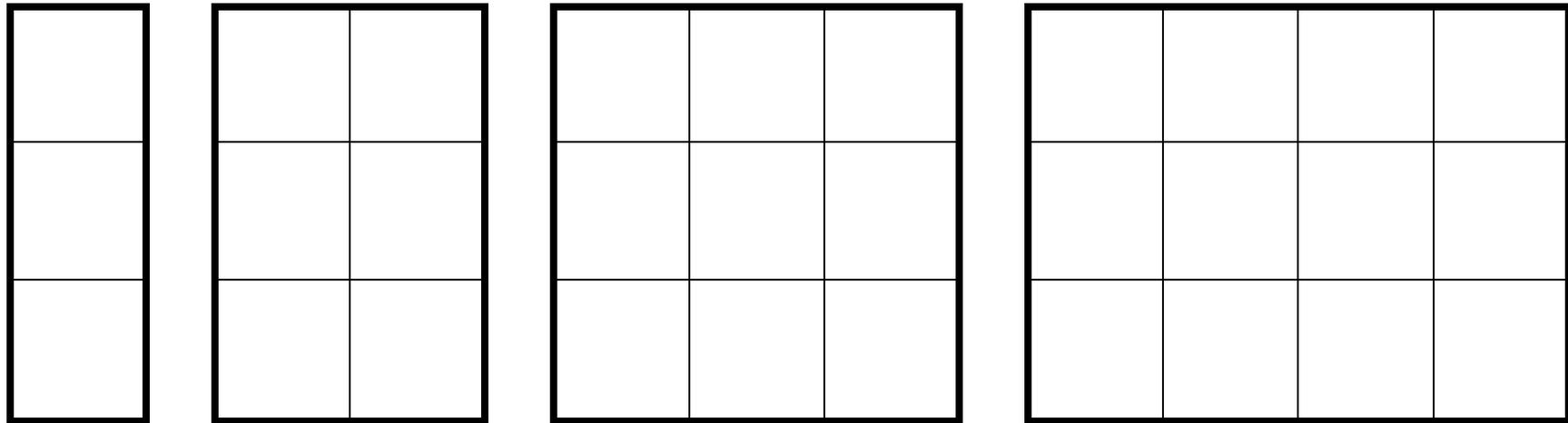
*Quatre carrés à recouvrir en utilisant les dix pièces*

## Quatre carrés à recouvrir (2)



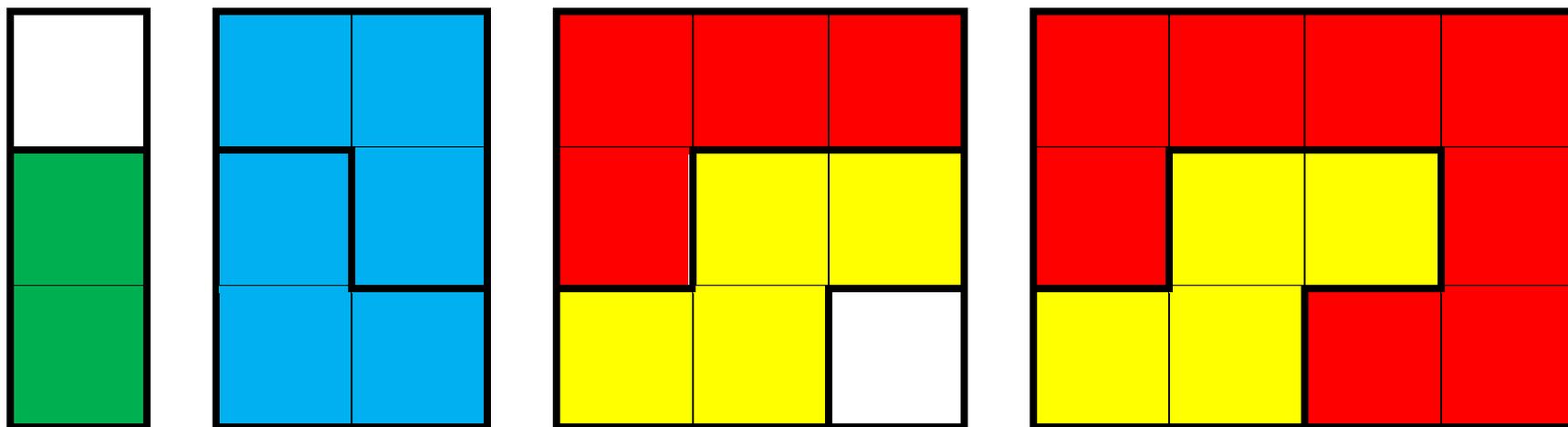
*Quatre carrés recouverts en utilisant les dix pièces*

## Quatre rectangles à recouvrir (1)



*Quatre rectangles à recouvrir en utilisant les dix pièces*

## Quatre rectangles à recouvrir (2)



*Quatre rectangles recouverts en utilisant les dix pièces*