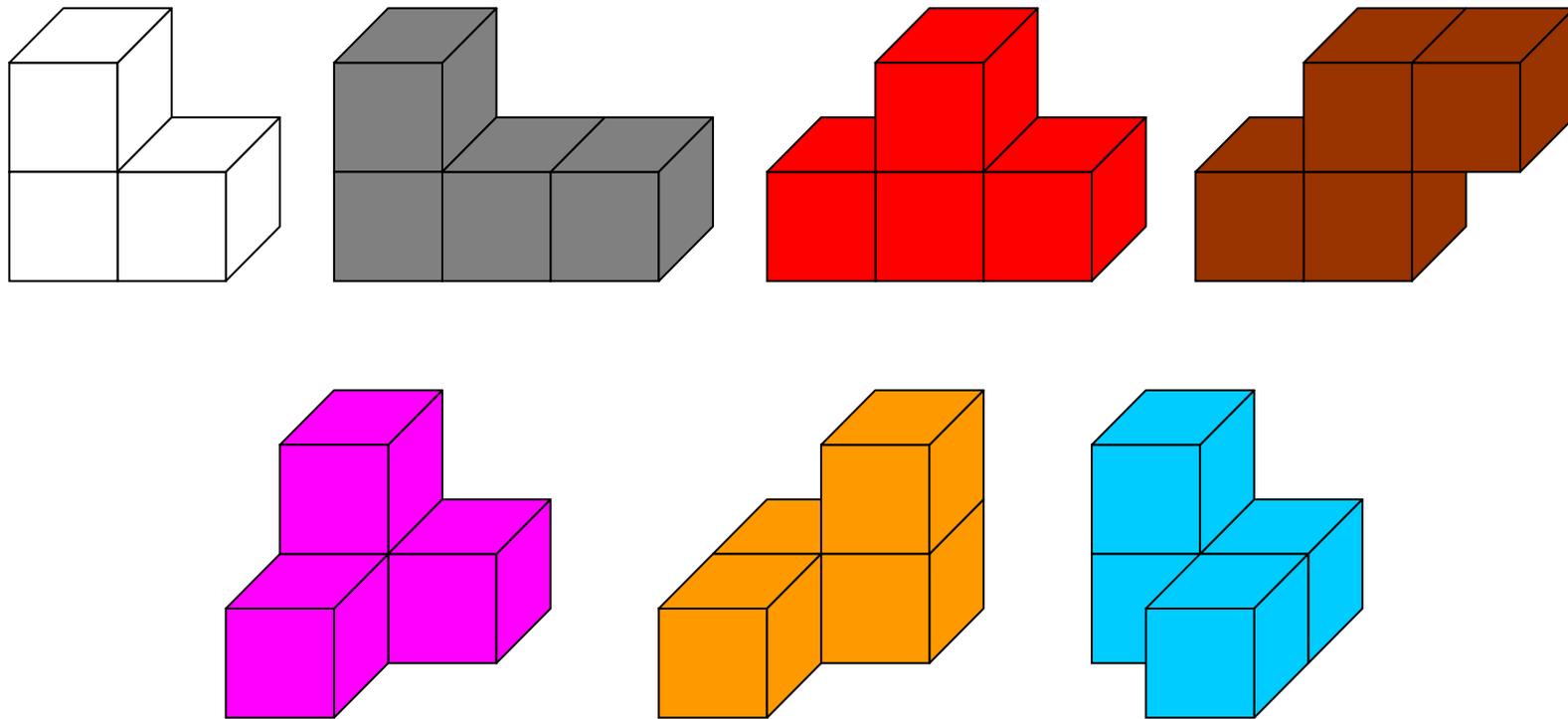
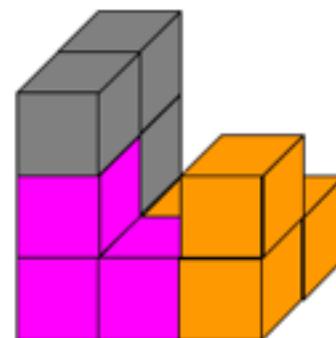
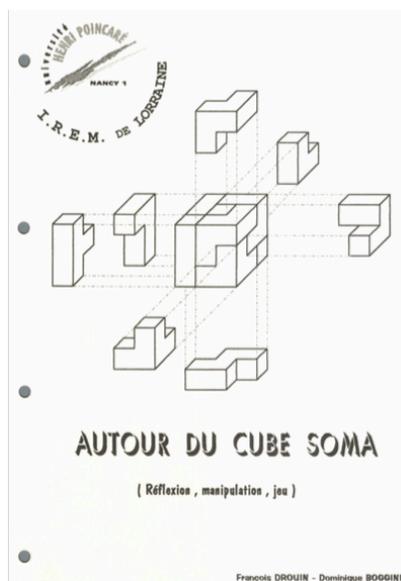


ÉTAPE APRÈS ÉTAPE, AVEC LES PIÈCES DU CUBE SOMA (Partie 6)





3	1	1
3	1	2
1		

Voici le codage d'un assemblage de trois pièces du jeu : dans chaque case de la vue de dessus est indiqué le nombre de cubes de chaque colonne formant le solide.

<http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/LO/ILO96036/ILO96036.pdf>

Cette sixième partie présente un codage étape par étape non présent dans la brochure « Autour du cube SOMA ». En 1995, les documents étaient imprimés en noir et blanc, en 2019, l'usage de couleurs s'impose dans ce type de document. Les propositions reprennent les solutions dans la partie 5 de ce dossier. L'ordre de placement des pièces n'a pas toujours été conservé car il ne faut pas de vide dans les colonnes de cubes codées.

<http://apmeplorraine.fr/spip.php?article412> Les couleurs sont celles utilisées lors des utilisations dans le département de la Meuse et dans les documents déposés sur le site de la régionale APMEP Lorraine.

http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/1_polycubes_2019.pdf Les utilisateurs de notre exposition régionale retrouveront des pièces de mêmes couleurs parmi les pièces proposées dans le stand « 1 – Polycubes ».

En complément

https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Cube_Soma_TE_FD.pdf

Étape par étape, neuf façons différentes de construire le cube avec les sept pièces.

http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/16_2019_cube_codage_perspective.pdf

Étape par étape, les neuf façons précédentes sont reprises et codées en utilisant les couleurs des pièces.

<https://melusine.eu.org/syracuse/poulecl/Cubes/Cubes.pdf>

De la page 27 à la page 31, des constructions pièce par pièce d'un certain nombre de solides.

https://www.educmat.fr/categories/jeux_reflexion/fiches_jeux/cubesoma/index.php

Des propositions de construction avec 3, 4, 5, 6 ou 7 pièces. Les étapes pièce par pièce ne sont pas fournies.

<https://fam-bundgaard.dk/SOMA/SOMA.HTM>

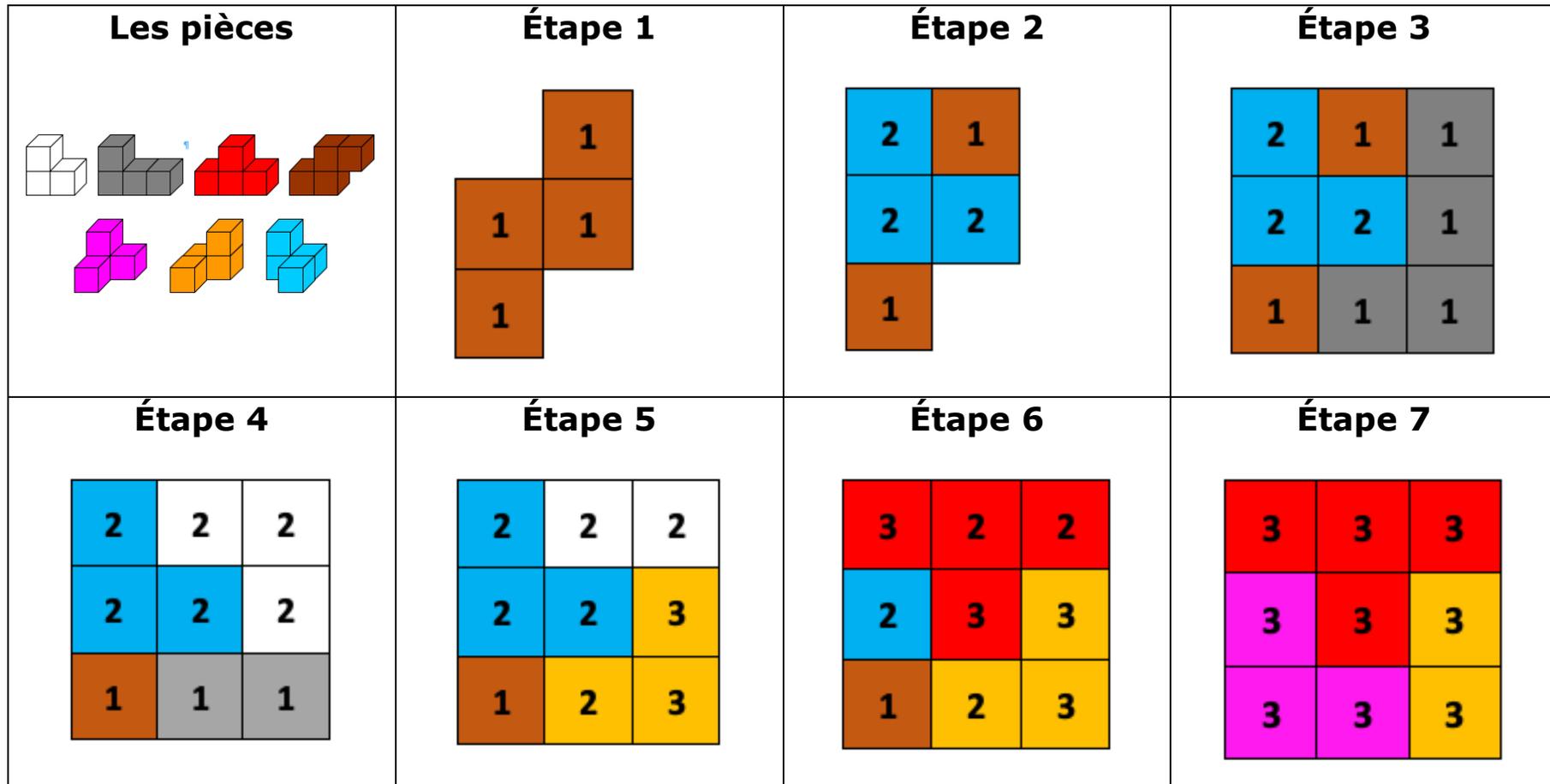
Depuis un certain nombre d'années, c'est le site de référence des amateurs du cube SOMA.

https://www.educmat.fr/categories/jeux_reflexion/fiches_jeux/cubesoma/thorleif.pdf

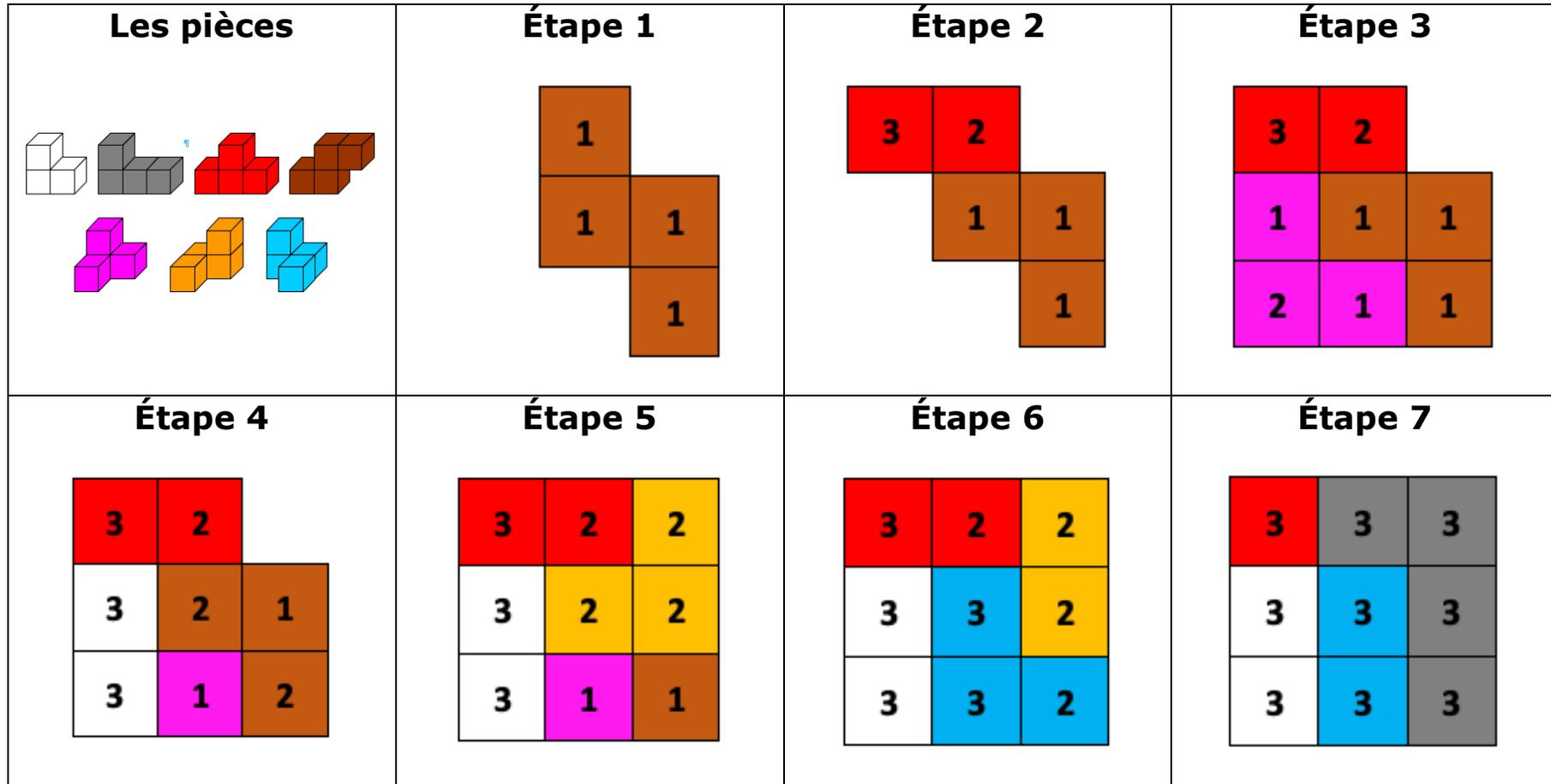
De très nombreuses réalisations avec les sept pièces. Les étapes pièces par pièce ne sont pas fournies.

Le cube fait à partir du lit page 44

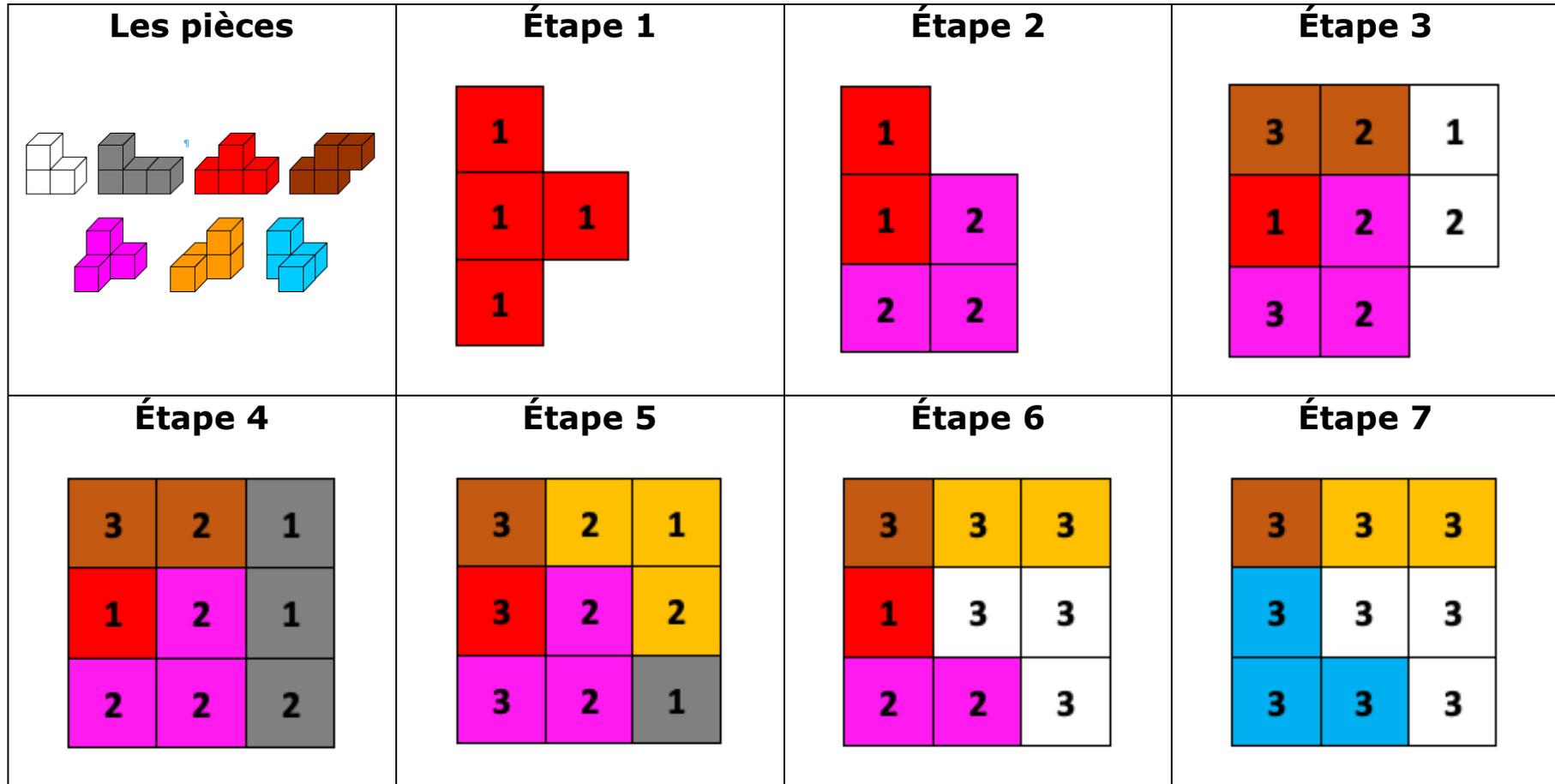
<http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/LO/ILO96036/ILO96036.pdf>



Une deuxième solution

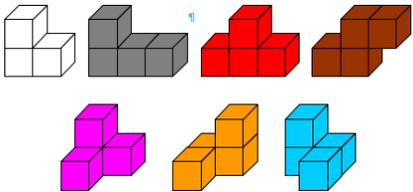
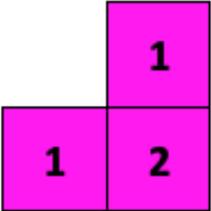
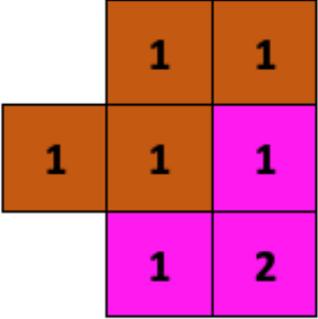
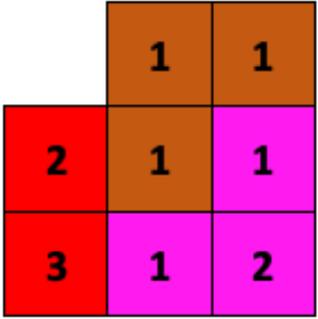
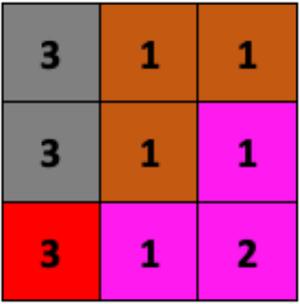
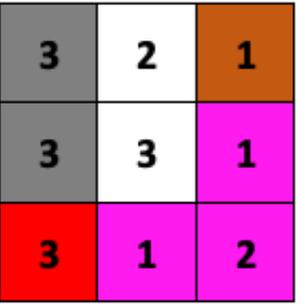
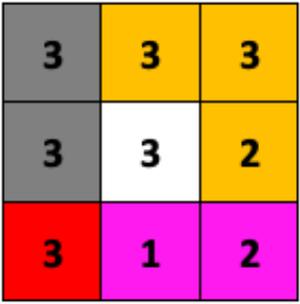
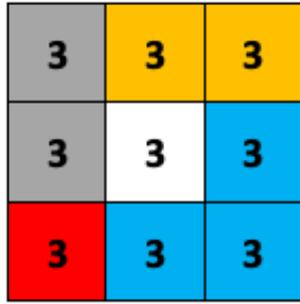


Une troisième solution



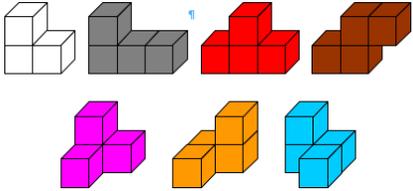
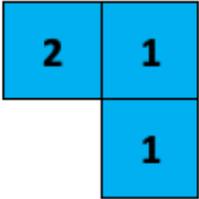
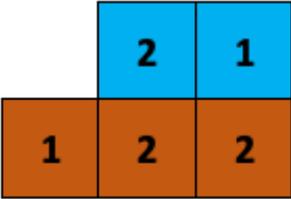
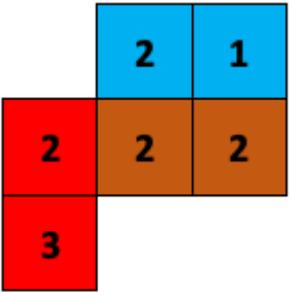
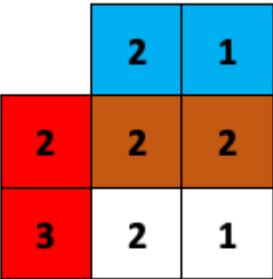
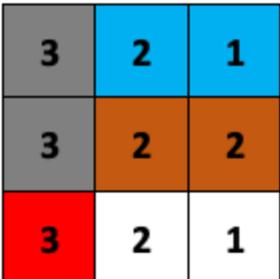
La solution de couverture

<http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/LO/ILO96036/ILO96036.pdf>

<p>Les pièces</p> 	<p>Étape 1</p> 	<p>Étape 2</p> 	<p>Étape 3</p> 
<p>Étape 4</p> 	<p>Étape 5</p> 	<p>Étape 6</p> 	<p>Étape 7</p> 

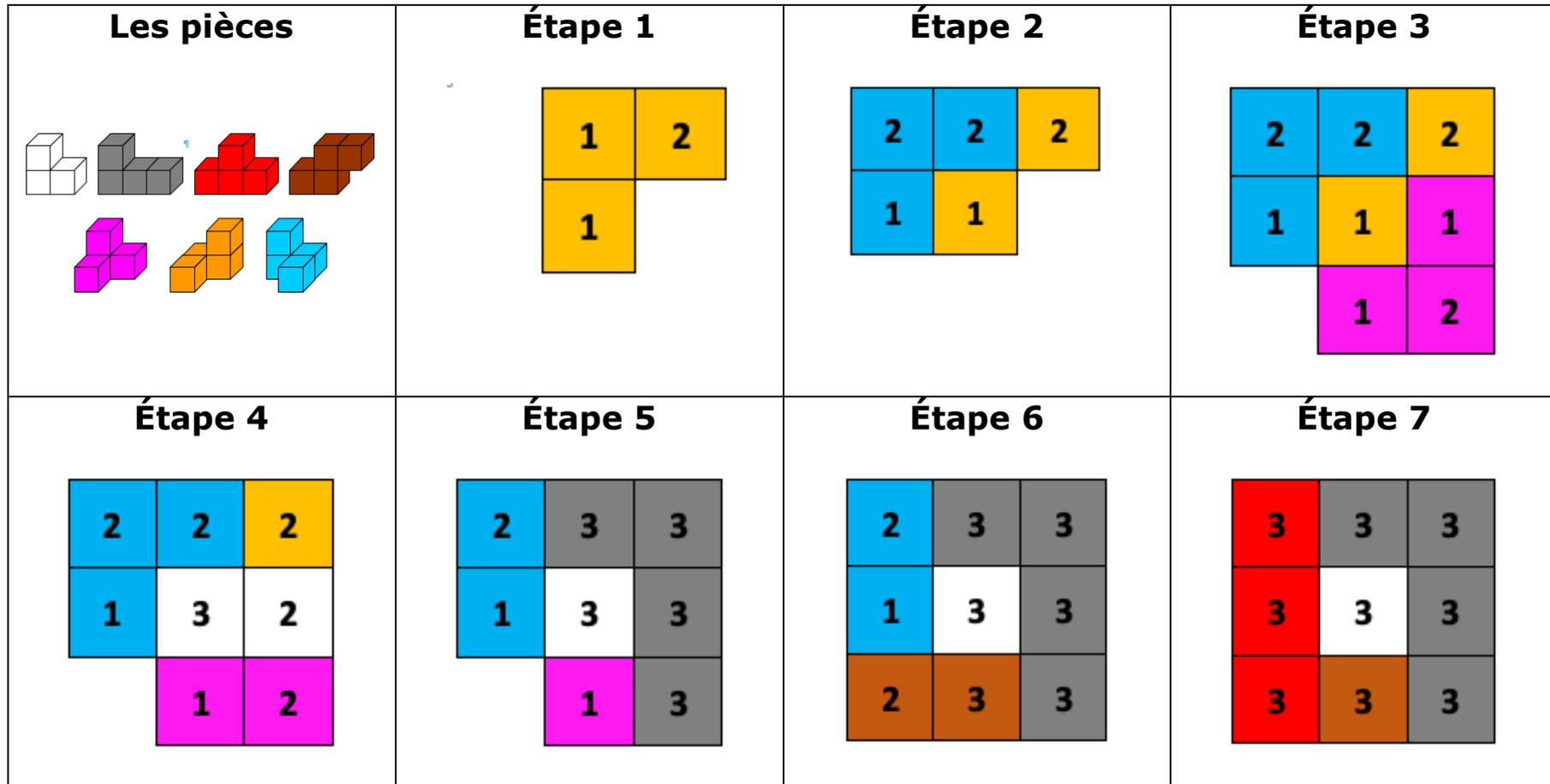
La solution de Thomas page 43

<http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/LO/ILO96036/ILO96036.pdf>

<p>Les pièces</p> 	<p>Étape 1</p> 	<p>Étape 2</p> 	<p>Étape 3</p> 
<p>Étape 4</p> 	<p>Étape 5</p> 	<p>Étape 6</p> 	<p>Étape 7</p> 

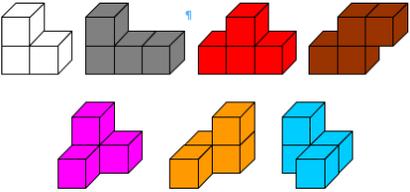
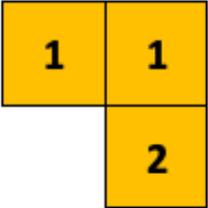
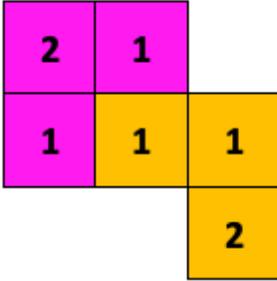
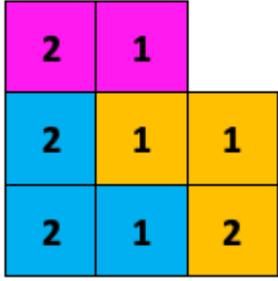
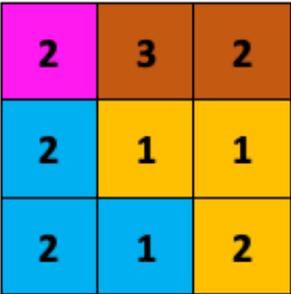
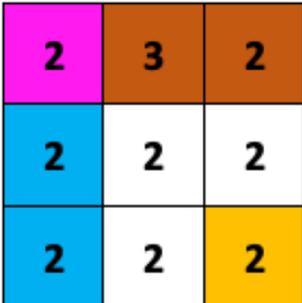
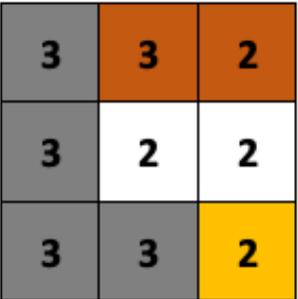
La solution page 47

<http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/LO/ILO96036/ILO96036.pdf>



La solution page 38

<http://numerisation.irem.univ-mrs.fr/LO/ILO96036/ILO96036.pdf>

<p>Les pièces</p> 	<p>Étape 1</p> 	<p>Étape 2</p> 	<p>Étape 3</p> 
<p>Étape 4</p> 	<p>Étape 5</p> 	<p>Étape 6</p> 	<p>Étape 7</p> 