



# Des patrons à colorier en attendant « Bourges »



[http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/fd\\_patron\\_2020\\_version1a.pdf](http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/fd_patron_2020_version1a.pdf)

L'année 2020 n'est pas terminée, le document accessible à partir de ce lien propose le coloriage d'un patron de pavé pour cette année.

Le document proposé « en attendant Bourges » permet la création d'un patron pour 2021 et fournit de quoi en créer d'autres pour les années suivantes.

## Pour accéder à d'autres patrons à colorier

### Dans les brochures « Jeux » de l'APMEP

Des patrons de solides à colorier se trouvent dans les brochures « JEUX 5 » (pages 73 à 78), « Jeux 6 » (page 106 à 113), « Jeux École 1 » (pages 11 à 114), « Jeux École 2 » (pages 181 à 186).

Jeux 5 : <https://www.apmep.fr/?page=adherents#/brochures/128-jeux-5.html>

Jeux 6 <https://www.apmep.fr/?page=adherents#/brochures/110-jeux-6-des-activites-mathematiques-pour-la-classe.html>

Jeux École 1 : <https://www.apmep.fr/?page=adherents#/brochures/17-brochure-187-9782912846631.html>

Jeux École 2 : <https://www.apmep.fr/?page=adherents#/brochures/953-jeux-ecole-2.html>

### Sur le site national de l'APMEP

[https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons\\_paves\\_a\\_colorier.pdf](https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons_paves_a_colorier.pdf) pour trouver et colorier des patrons de pavés dès le cycle 3.

[https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons\\_paves\\_colorier\\_1.pdf](https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons_paves_colorier_1.pdf) pour des patrons de pavés imaginés par des élèves de sixième.

[https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons\\_pyramides\\_jeux\\_6.pdf](https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons_pyramides_jeux_6.pdf) : un devoir proposé en classe de quatrième à propos de patrons de pyramides.

[https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons\\_Pyramides\\_colorier\\_1.pdf](https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patrons_Pyramides_colorier_1.pdf) : les patrons de pyramide imaginés par les élèves de quatrième.

[https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patroncube\\_a\\_colorier.pdf](https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patroncube_a_colorier.pdf) : un patron de cube à colorier.

[https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patron\\_cone\\_colorier.pdf](https://www.apmep.fr/IMG/pdf/Patron_cone_colorier.pdf) : des patrons de cône à colorier.

### **Sur le site de la régionale Lorraine de l'APMEP**

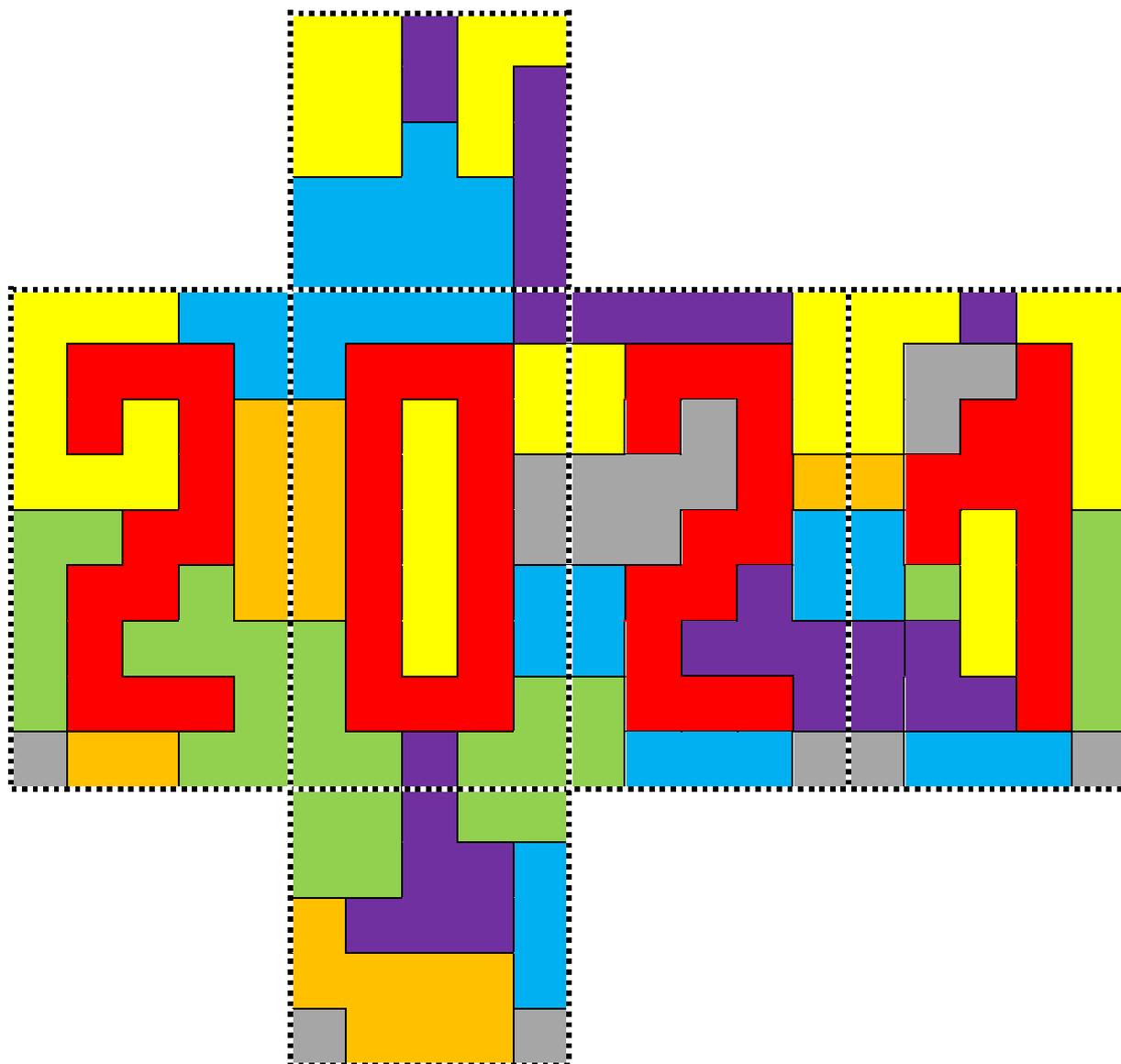
[http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/12\\_patron\\_de\\_cube.pdf](http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/12_patron_de_cube.pdf): l'affiche du stand 12 de notre exposition régionale.

[http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/12\\_patrons\\_cubes\\_a\\_colorier.pdf](http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/12_patrons_cubes_a_colorier.pdf) : les patrons de cube à colorier du stand 12 de notre exposition régionale.

[http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/12\\_coloriages\\_patrons.pdf](http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/12_coloriages_patrons.pdf): le document complémentaire au stand 12 de notre exposition régionale fournit des explications quant à la fabrication de tels patrons ainsi que des exemples pour un cône, une pyramide, un cylindre et un prisme.

[http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/brochure16\\_site.pdf](http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/brochure16_site.pdf) : dans les pages 65 à 72 de la brochure d'accompagnement de notre exposition régionale.

# UN PATRON COLORIÉ POUR L'AN 2021



*Document à projeter en classe pour recueillir les remarques des élèves*

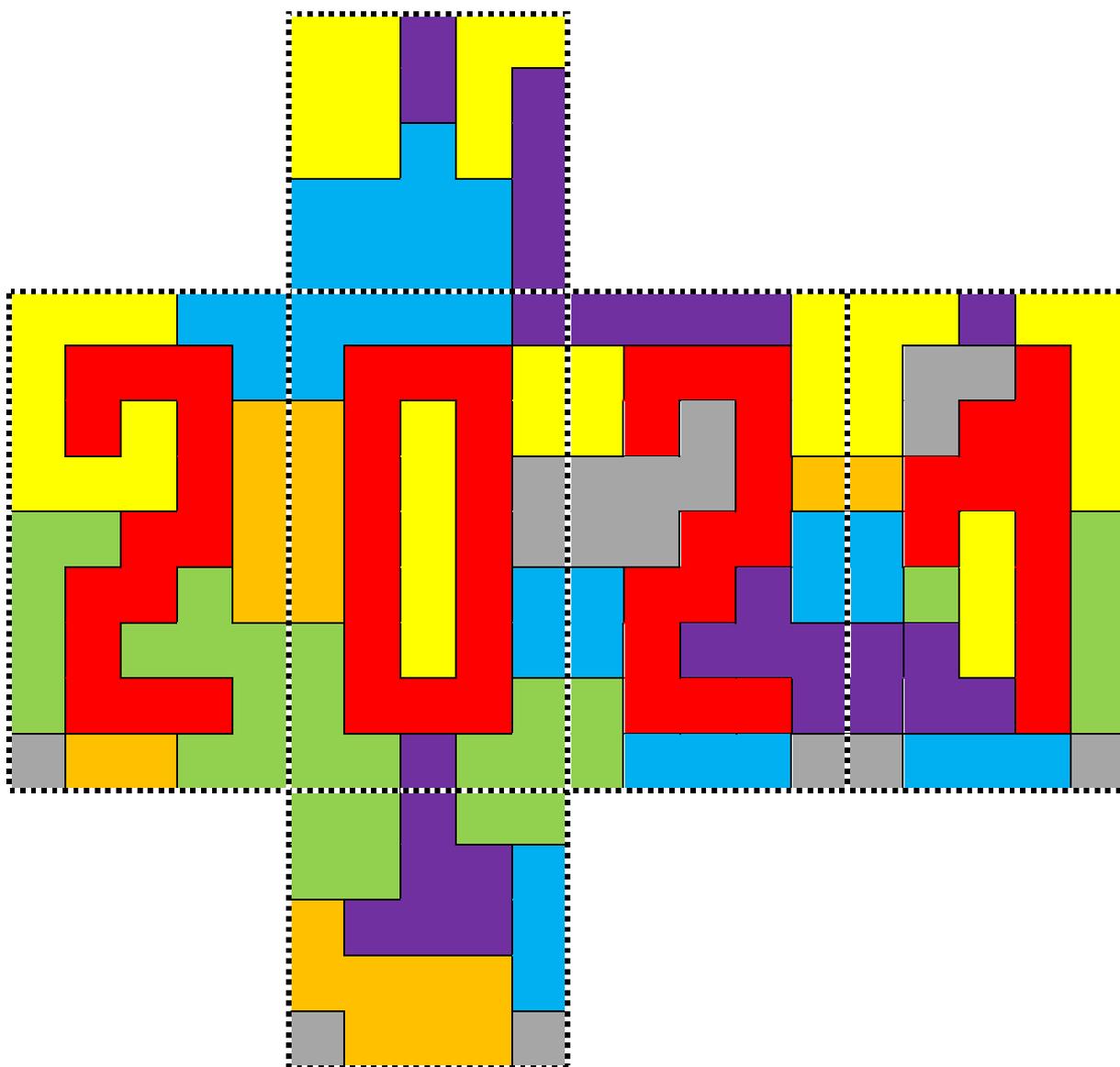
## UN PATRON COLORIÉ POUR L'AN 2021

Ce patron de pavé a été colorié. Apparaissent les chiffres 2, 0, 2, 1 du nombre 2021.

Deux zones voisines ne sont pas de la même couleur.

Les pointillés ne sont pas des limites de zone.

Une zone peut se prolonger d'une face à une autre.



*Document à projeter en classe*

## UN PATRON À COLORIER POUR L'AN 2021

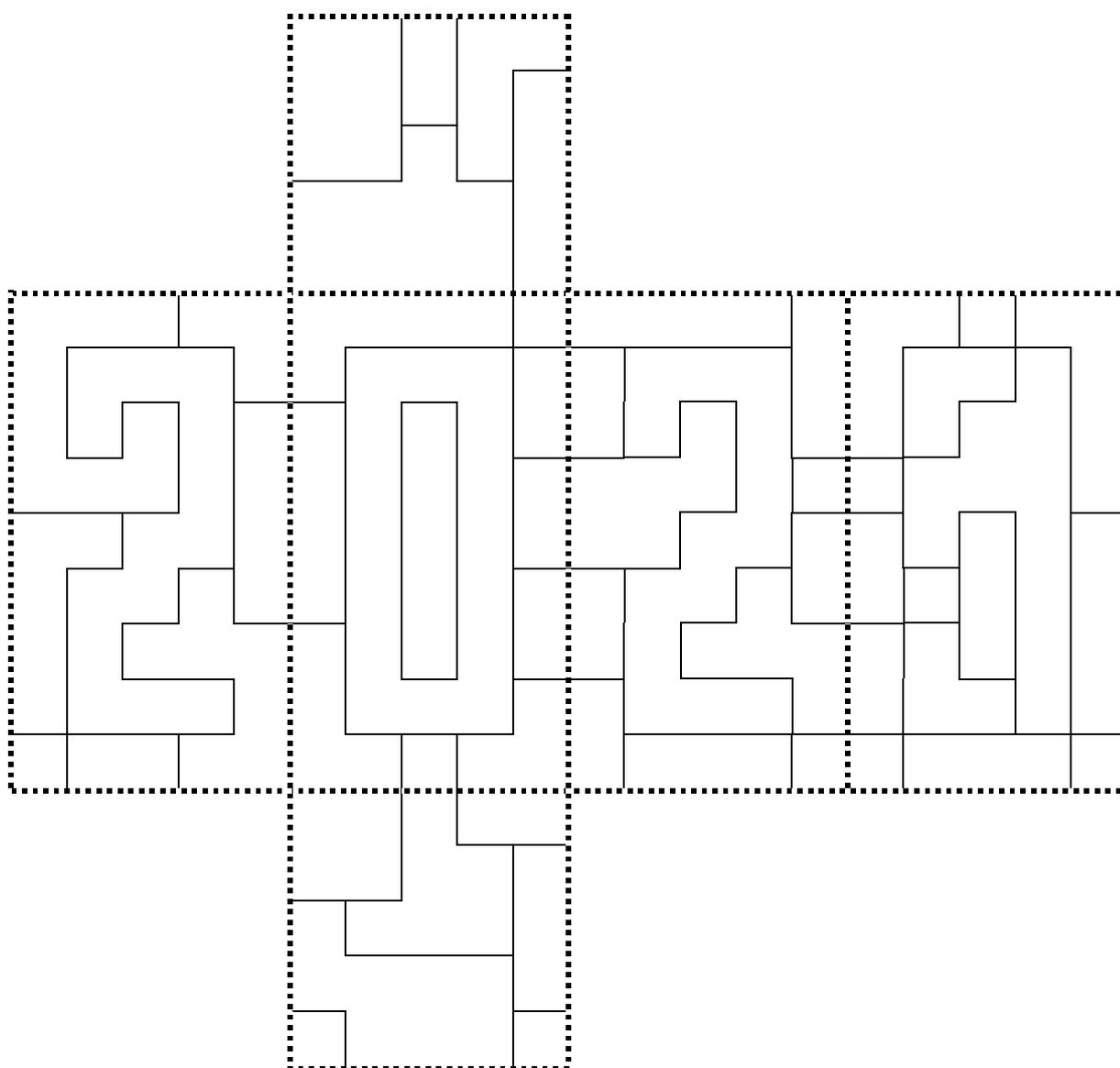
Colorie ce patron de pavé en utilisant le moins de couleurs possibles.

Deux zones voisines ne peuvent pas être de la même couleur.

Les pointillés ne sont pas des limites de zone.

Une zone peut se prolonger d'une face à une autre.

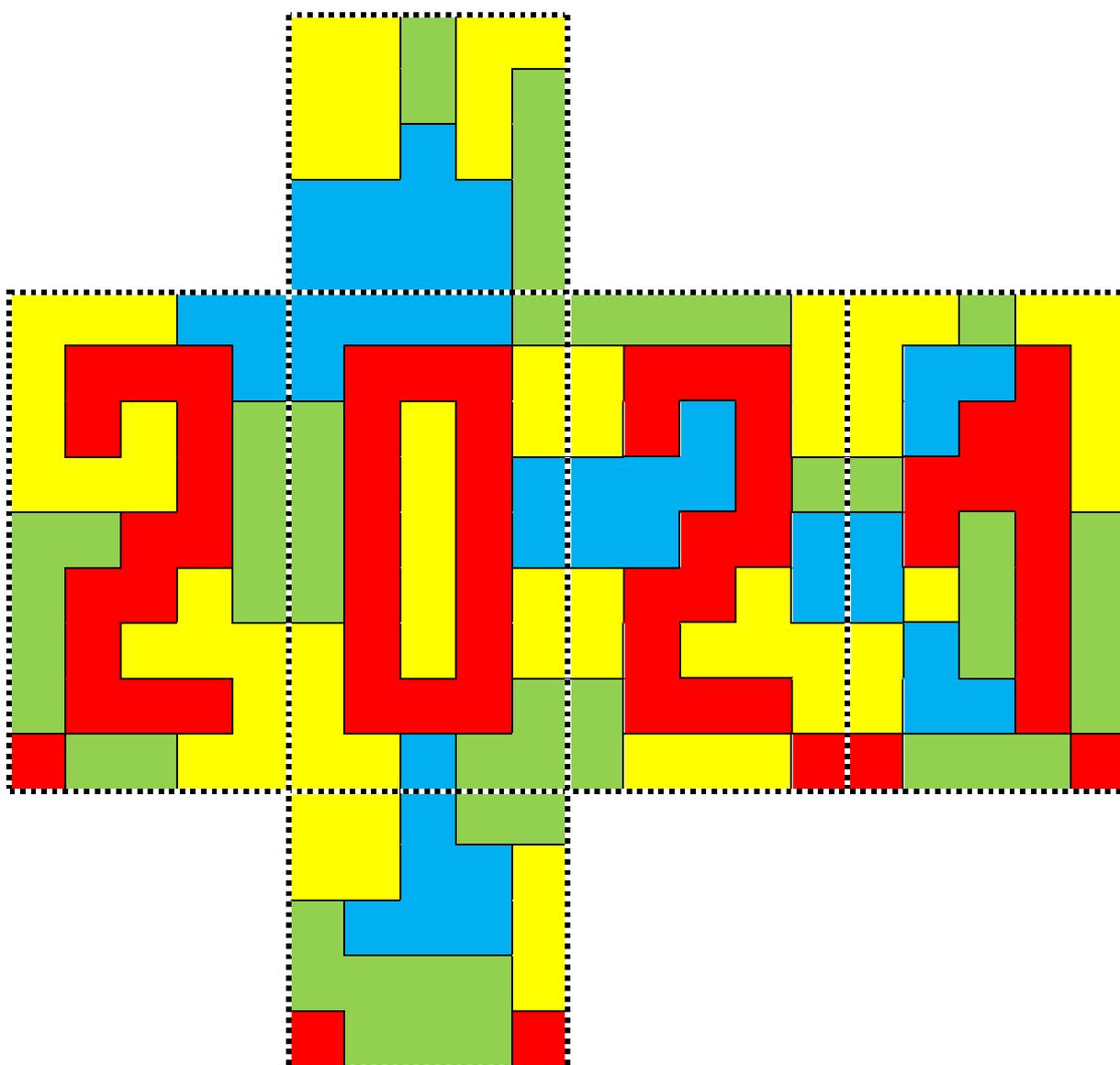
En observant le patron, apparaissent les chiffres 2, 0, 2, 1 du nombre 2021. Ce minimum peut-il être obtenu en coloriant ces chiffres d'une même couleur ?



*Document élève*

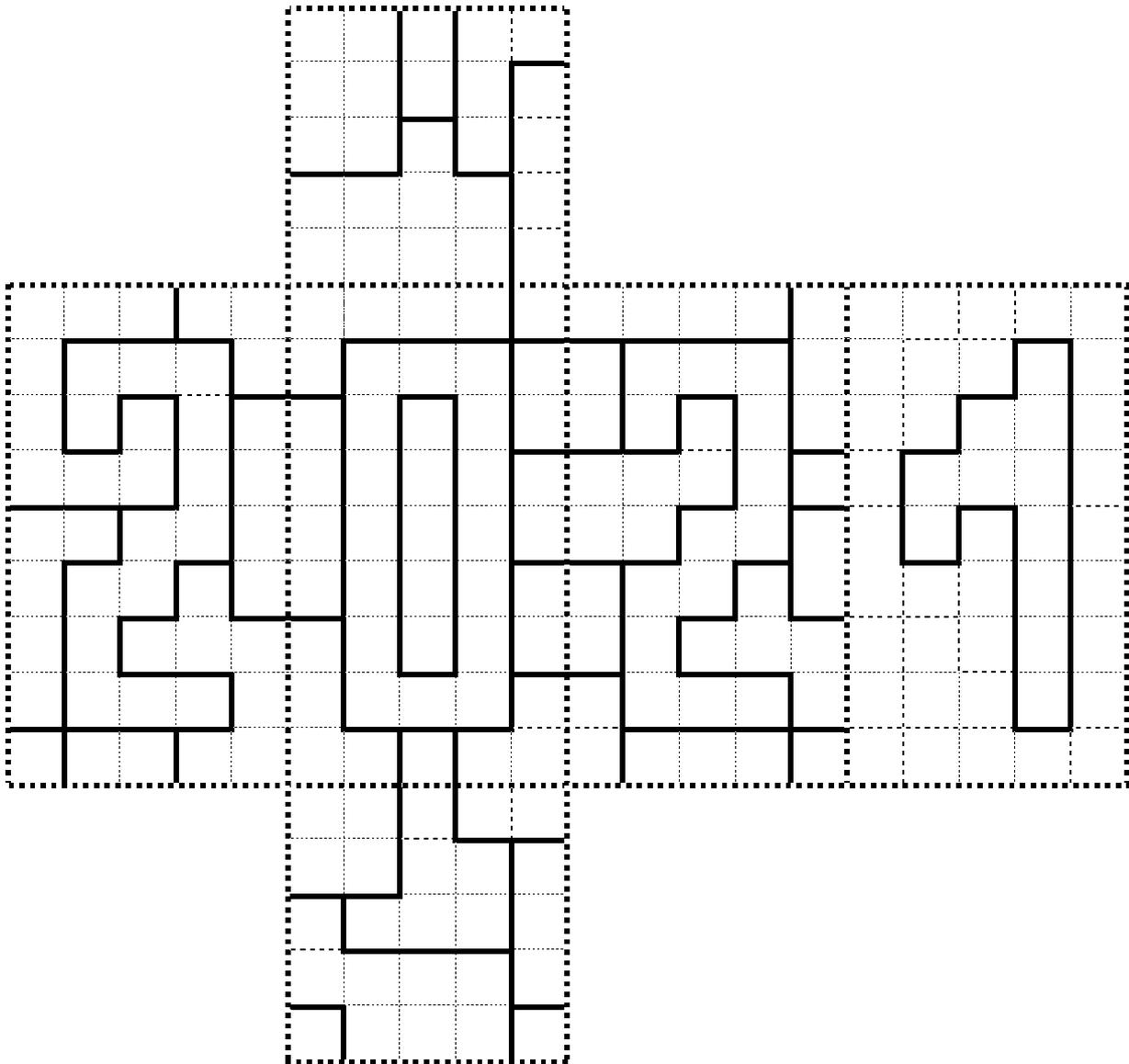
## UN PATRON COLORIÉ POUR L'AN 2021

Ce patron de pavé a été colorié en utilisant 4 couleurs.  
Deux zones voisines ne sont pas de la même couleur.  
Les pointillés ne sont pas des limites de zone.  
Une zone peut se prolonger d'une face à une autre.  
Les chiffres 2, 0, 2 et 1 du nombre 2021 sont coloriés de la même couleur.

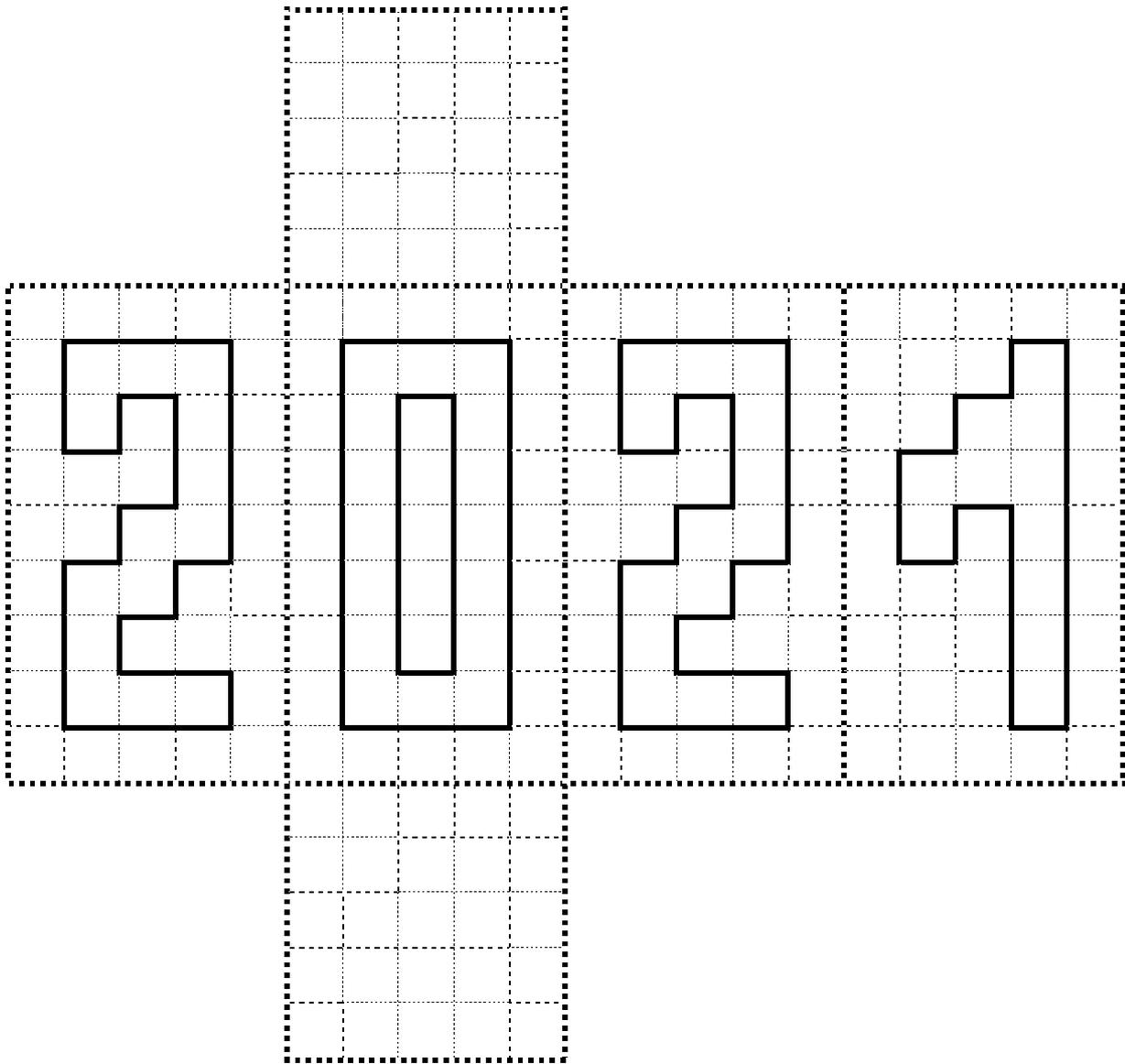


*Document montrant que le coloriage peut se faire en utilisant quatre couleurs*

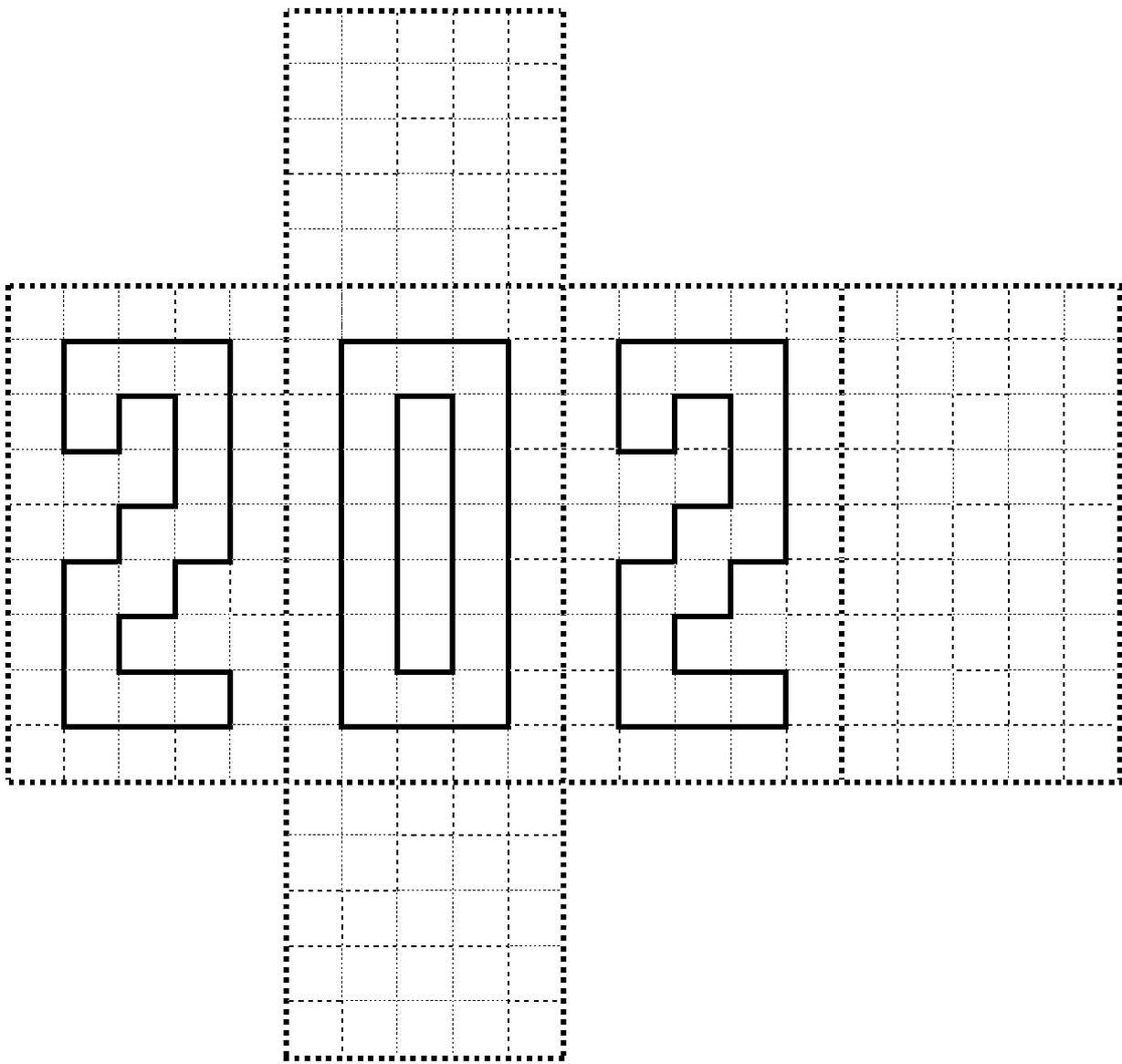
**Un patron à compléter pour obtenir un patron à colorier en 2021**



**Un patron à compléter pour obtenir un patron à colorier en 2021**



**Un patron à compléter pour obtenir un patron à colorier en 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028 et 2029.**



**Un patron à compléter pour obtenir un patron à colorier**

