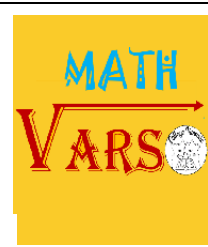


# ENIG'MATH 2019-2020

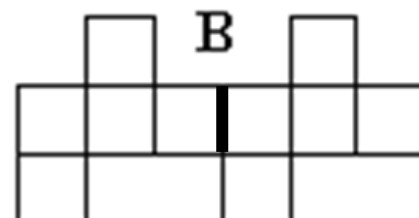
## SOLUTIONS...



### **SOLUTION DU DEFI n°10**      **Patron d'un bi-cube**

Le patron qui permet de construire l'assemblage de deux cubes est le patron B.

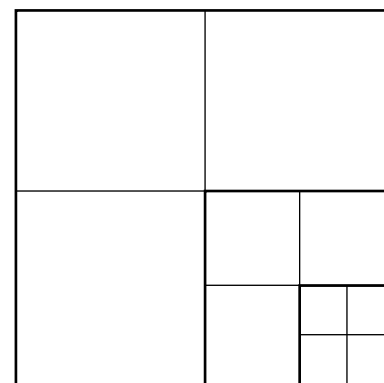
Si vous n'en êtes pas convaincu, construisez un patron comme le patron B puis plier sur toutes les arêtes sauf celle qui est représentée en gras...



### **SOLUTION DU DEFI n°11**      **Un partage très carré !**

Voici une construction possible...

Attention, l'énoncé ne dit pas que les carrés « plus petits » doivent avoir la même taille ! En effet, il n'est pas possible, au collège, de partager un carré en dix carrés de même taille...



### **SOLUTION DU DEFI n°12**      **Logi-code**

- 1 est deux cases à gauche de 8, donc 8 sur la 3<sup>e</sup> colonne.
- 8 est deux cases au-dessus de 6, donc 8 est sur la 1<sup>ère</sup> ligne.

On peut donc placer le chiffre 8, puis le 6 et le 1.

- 5 est deux cases en dessous de 9, donc 5 sur aussi la 3<sup>e</sup> ligne.
- 2 est juste à gauche de 5, donc 2 est aussi sur la 3<sup>e</sup> ligne et ne peut être que sur la 1<sup>ère</sup> colonne...

On peut donc placer le chiffre 2 et 5, puis 9, et enfin le 3 qui est juste au-dessus de 2.

- Enfin, comme 7 est juste à droite de 4, 7 ne peut être que sur la 3<sup>e</sup> colonne...

<b>1</b>	<b>9</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
<b>2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>