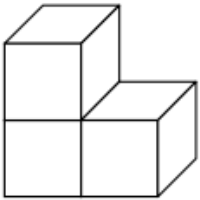
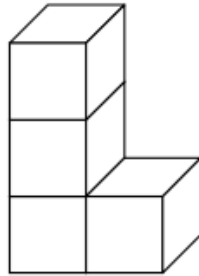


Les sept pièces du SOMA

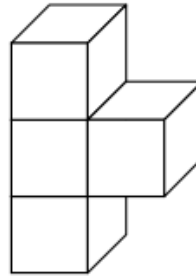
1



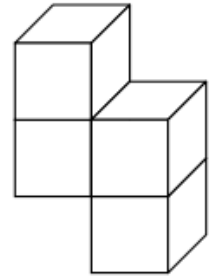
2



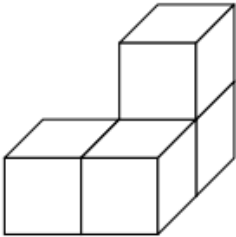
3



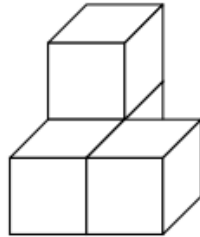
4



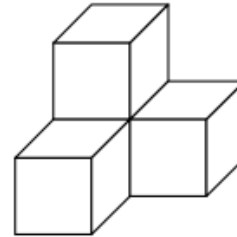
5



6



7



Ce numérotage est utilisé page suivante pour le codage étage par étage de neuf façons de construire le cube en utilisant les sept pièces. La place est laissée pour le codage d'une dixième façon.

Par la suite, ces neuf solutions sont présentées étape par étape, en rendant visible la dernière pièce posée.

Plusieurs exemples pour reconstituer un cube avec les sept pièces du SOMA :

Une première façon :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
2 2 5	4 3 5	3 3 3
2 5 5	4 4 6	7 1 1
2 6 6	7 4 6	7 7 1

Une deuxième :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
3 6 4	6 6 2	2 2 2
3 6 4	3 5 4	7 1 1
3 5 5	7 5 4	7 7 1

Une troisième :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
7 7 6	7 3 6	3 3 3
7 4 4	5 6 6	5 1 1
4 4 2	2 2 2	5 5 1

Une quatrième :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
7 7 3	7 5 5	4 2 5
7 3 3	4 6 6	4 2 5
1 1 3	4 1 6	2 2 6

Une cinquième :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
3 2 2	7 4 6	7 7 6
3 4 2	3 4 5	7 6 6
3 4 2	1 1 5	1 5 5

Une sixième :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
3 5 5	4 6 5	2 6 6
3 3 7	4 4 5	2 1 6
3 7 7	2 4 7	2 1 1

Une septième :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
7 7 6	7 1 6	3 1 1
7 4 4	5 6 6	3 3 2
4 4 2	5 5 2	3 5 2

Une huitième :

1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
6 4 4	6 6 7	3 7 7
4 4 2	5 6 1	3 3 7
2 2 2	5 5 1	3 5 1

Une neuvième :

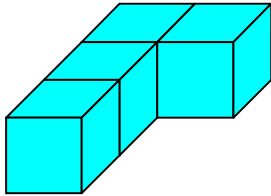
1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage
7 7 4	7 6 6	2 2 6
7 4 4	1 5 6	2 5 5
1 4 3	1 3 3	2 5 3

Une dixième :

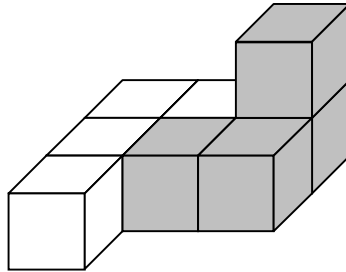
1 ^{er} étage	2 ^e étage	3 ^e étage

Une première façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA (1)

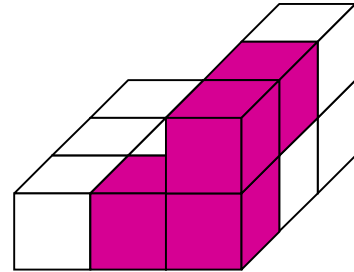
Étape 1



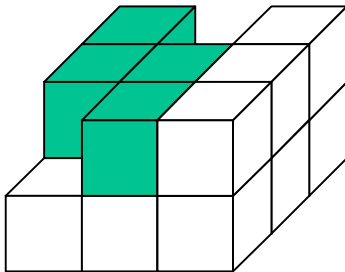
Étape 2



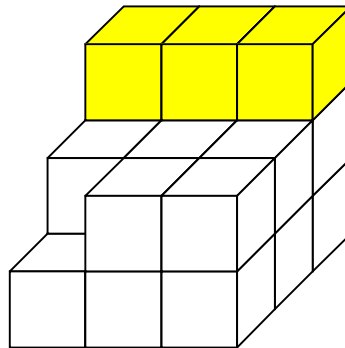
Étape 3



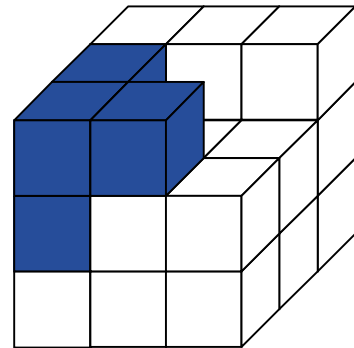
Étape 4



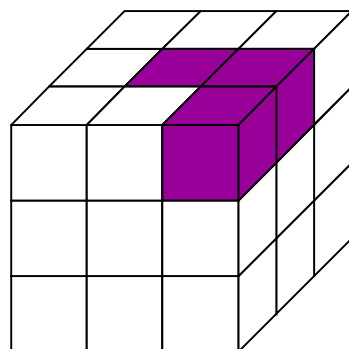
Étape 5



Étape 6

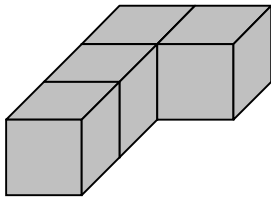


Étape 7

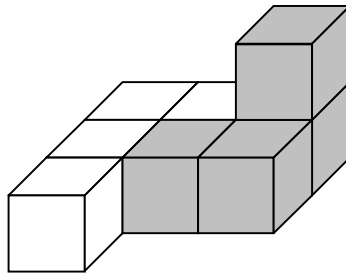


Une première façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA (2)

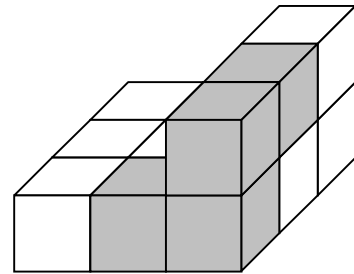
Étape 1



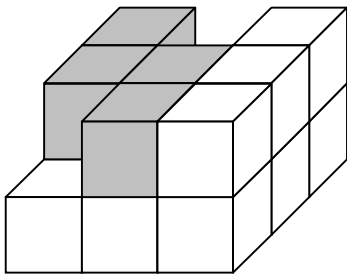
Étape 2



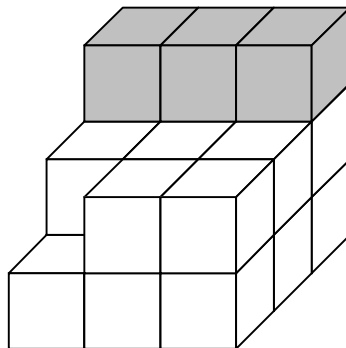
Étape 3



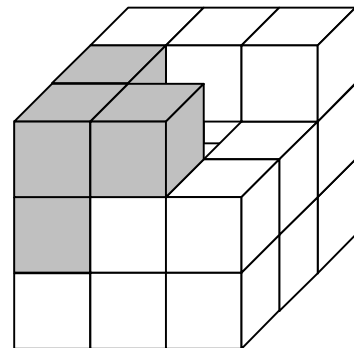
Étape 4



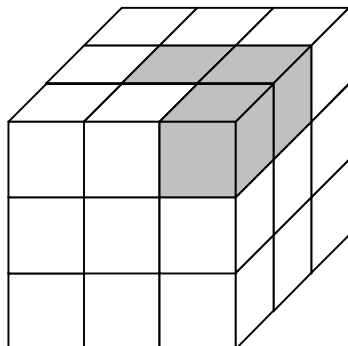
Étape 5



Étape 6

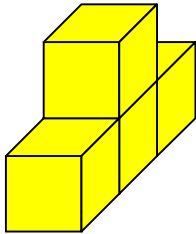


Étape 8

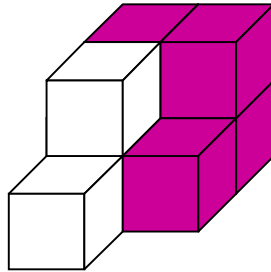


Une deuxième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA (1)

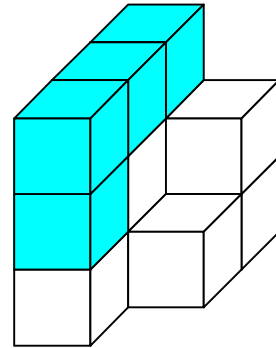
Étape 1



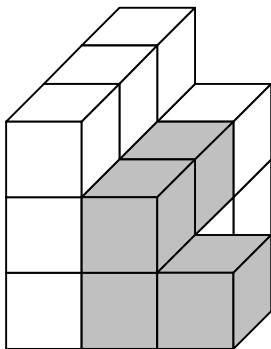
Étape 2



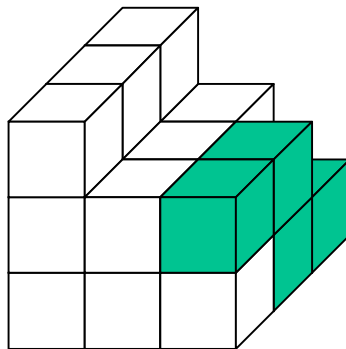
Étape 3



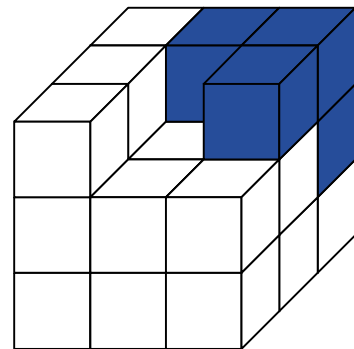
Étape 4



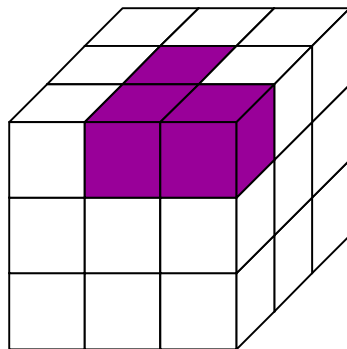
Étape 5



Étape 6

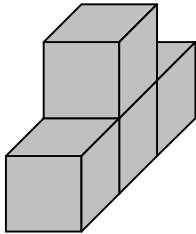


Étape 7

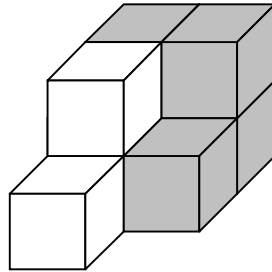


Une deuxième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA (2)

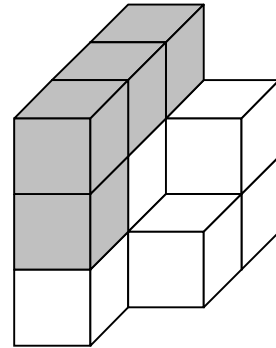
Étape 1



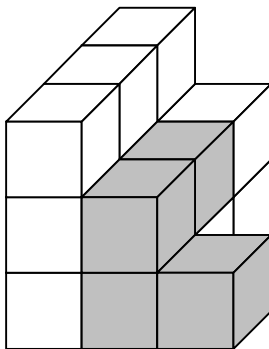
Étape 2



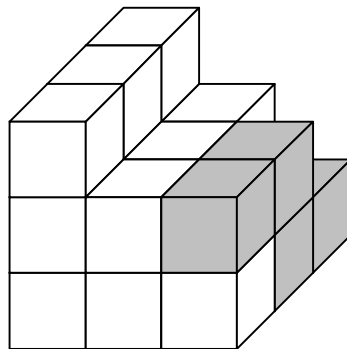
Étape 3



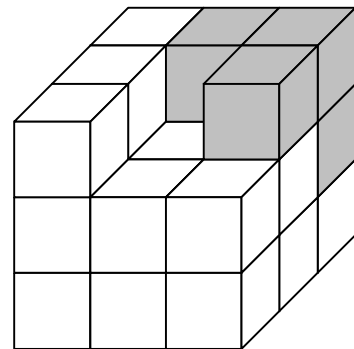
Étape 4



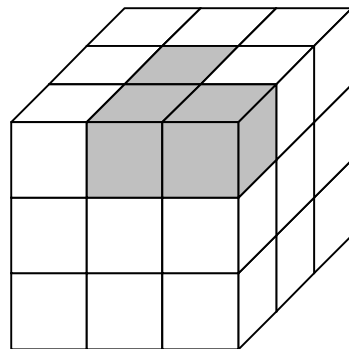
Étape 5



Étape 6

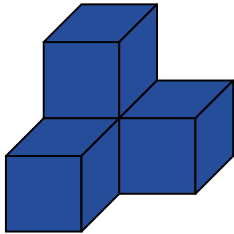


Étape 7

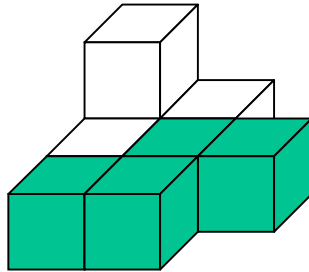


Une troisième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA (1)

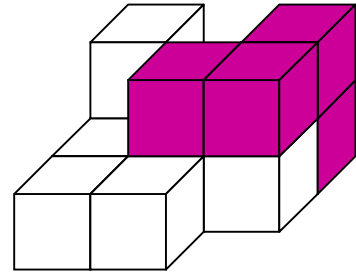
Étape 1



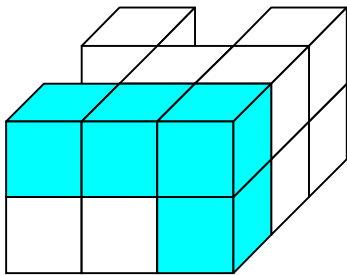
Étape 2



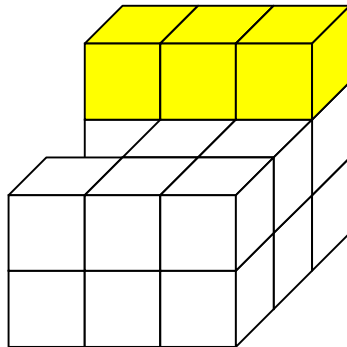
Étape 3



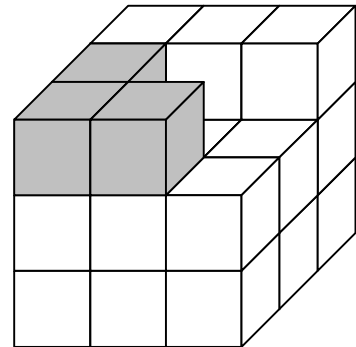
Étape 4



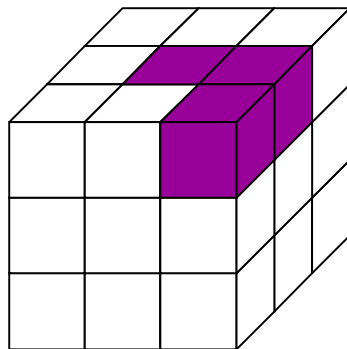
Étape 5



Étape 6

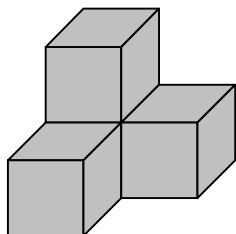


Étape 7

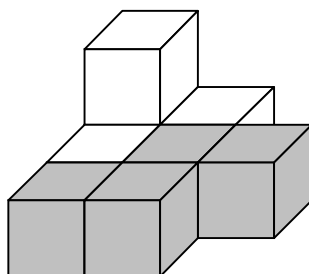


Une troisième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA (2)

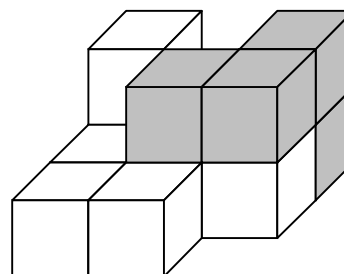
Étape 1



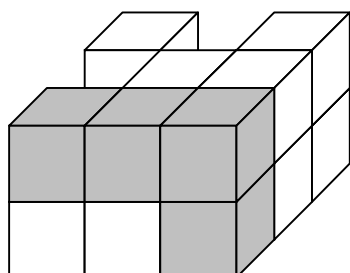
Étape 2



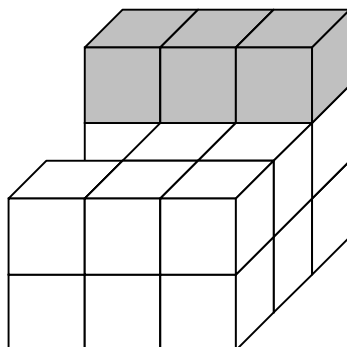
Étape 3



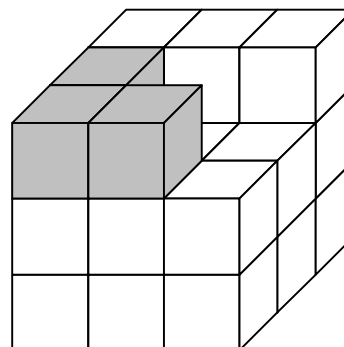
Étape 4



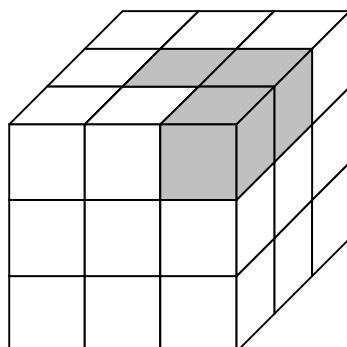
Étape 5



Étape 6

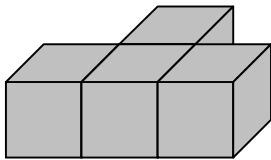


Étape 7

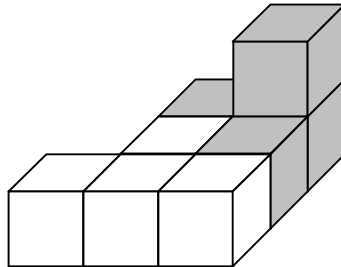


Une quatrième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA

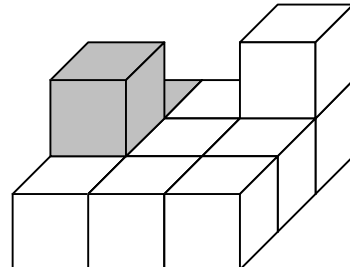
Étape 1



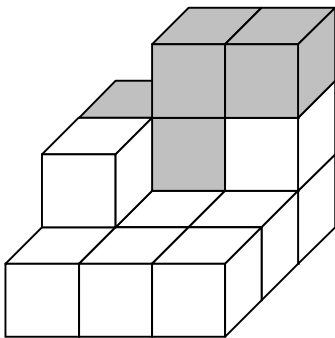
Étape 2



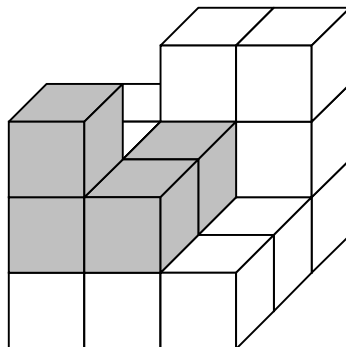
Étape 3



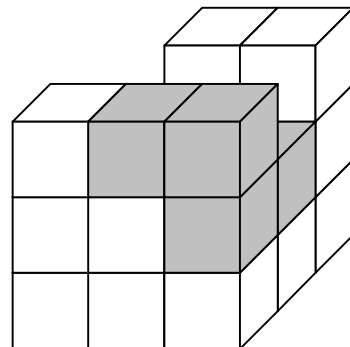
Étape 4



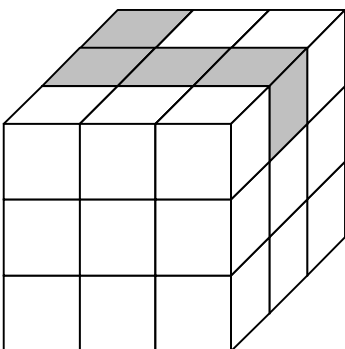
Étape 5



Étape 6

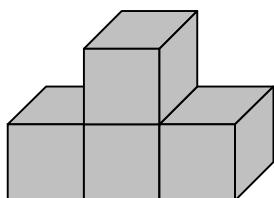


Étape 7

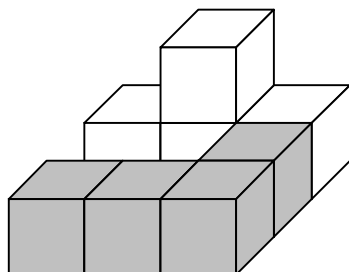


Une cinquième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA

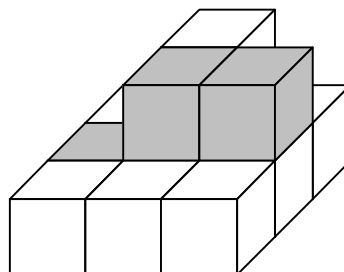
Étape 1



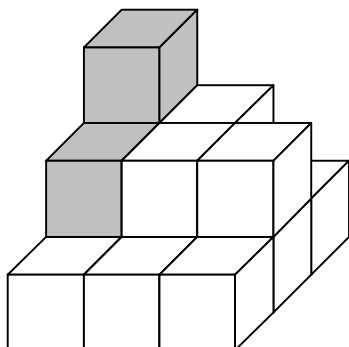
Étape 2



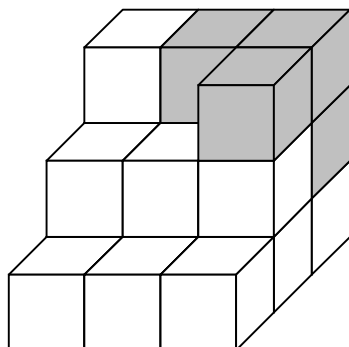
Étape 3



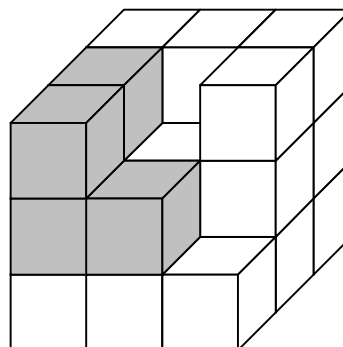
Étape 4



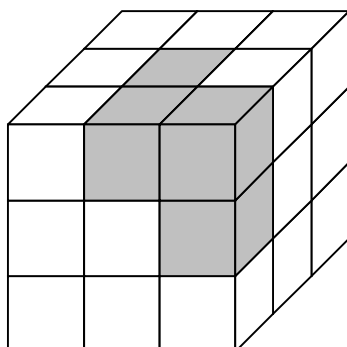
Étape 5



Étape 6

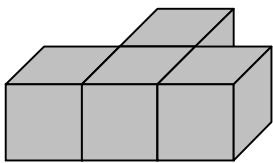


Étape 7

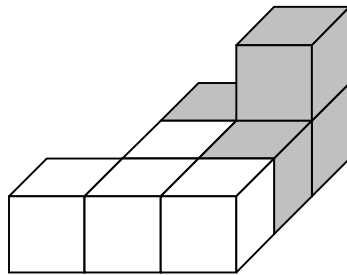


Une sixième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA

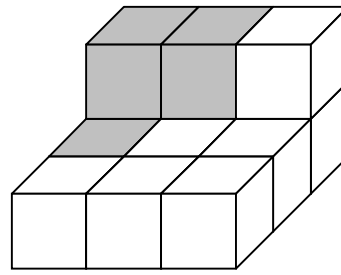
Étape 1



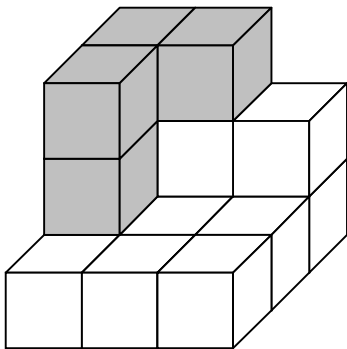
Étape 2



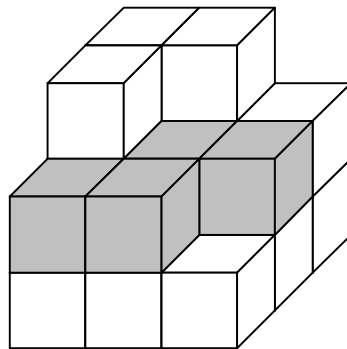
Étape 3



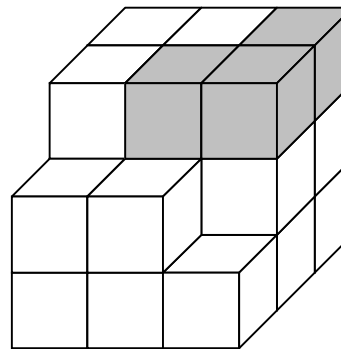
Étape 4



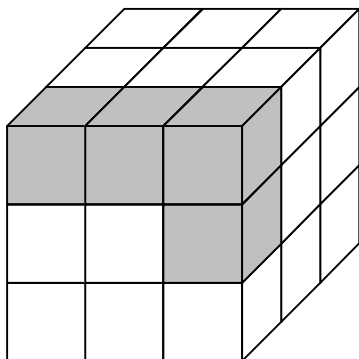
Étape 5



Étape 6

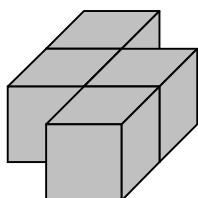


Étape 7

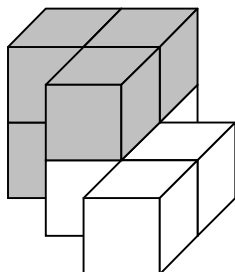


Une septième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA

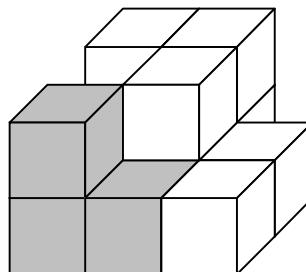
Étape 1



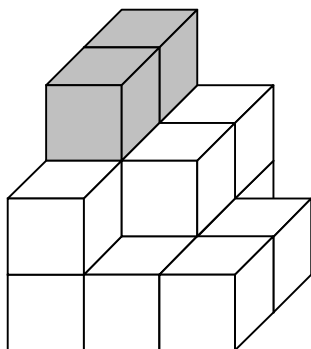
Étape 2



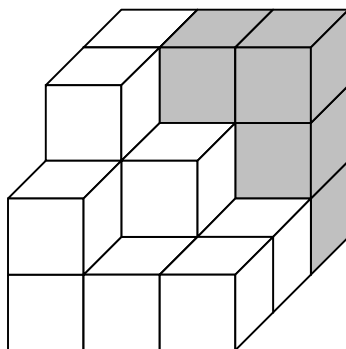
Étape 3



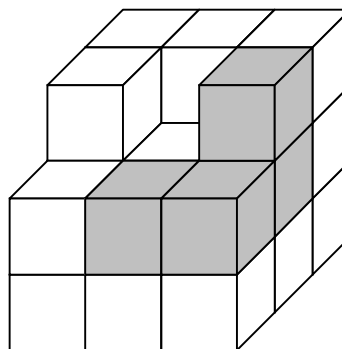
Étape 4



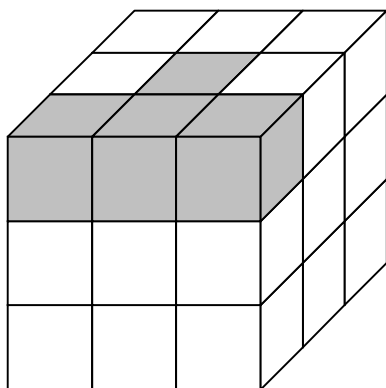
Étape 5



Étape 6

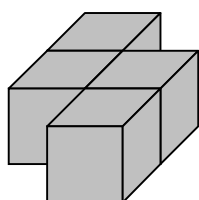


Étape 7

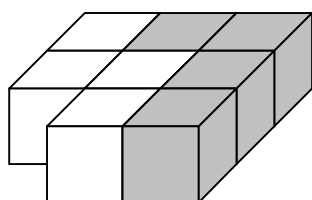


Une huitième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA

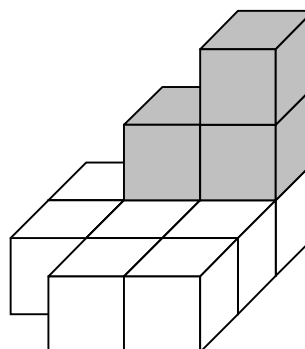
Étape 1



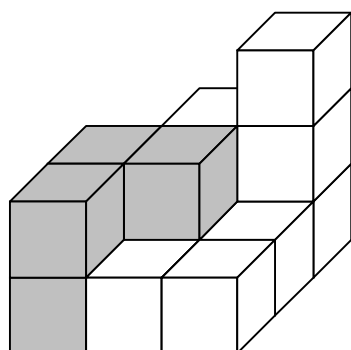
Étape 2



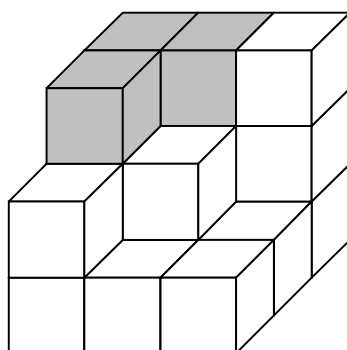
Étape 3



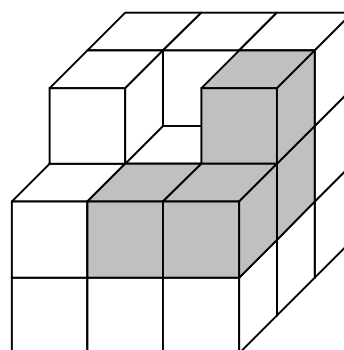
Étape 4



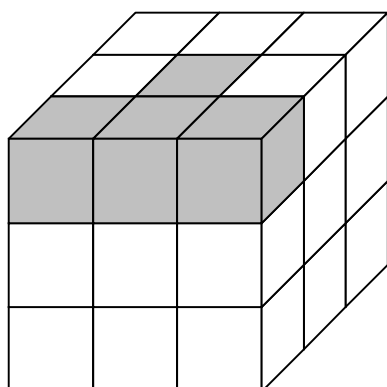
Étape 5



Étape 6

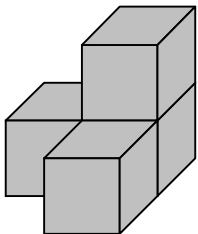


Étape 7

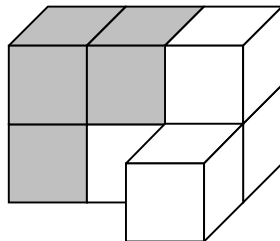


Une neuvième façon de reconstituer un cube avec les sept pièces de cube SOMA

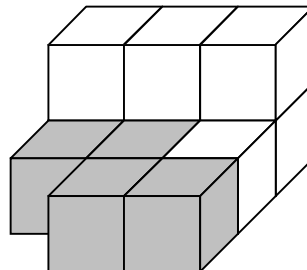
Étape 1



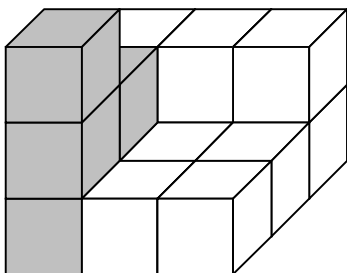
Étape 2



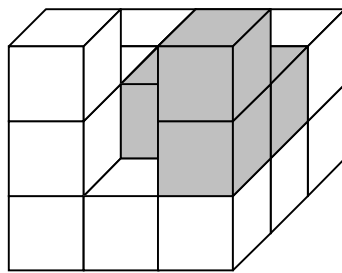
Étape 3



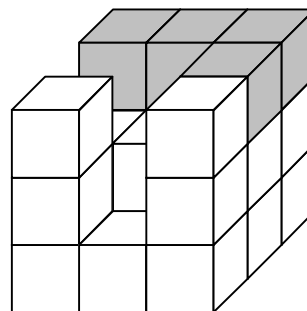
Étape 4



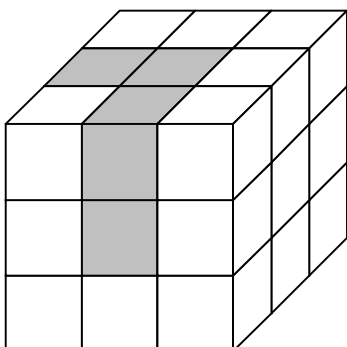
Étape 5



Étape 6



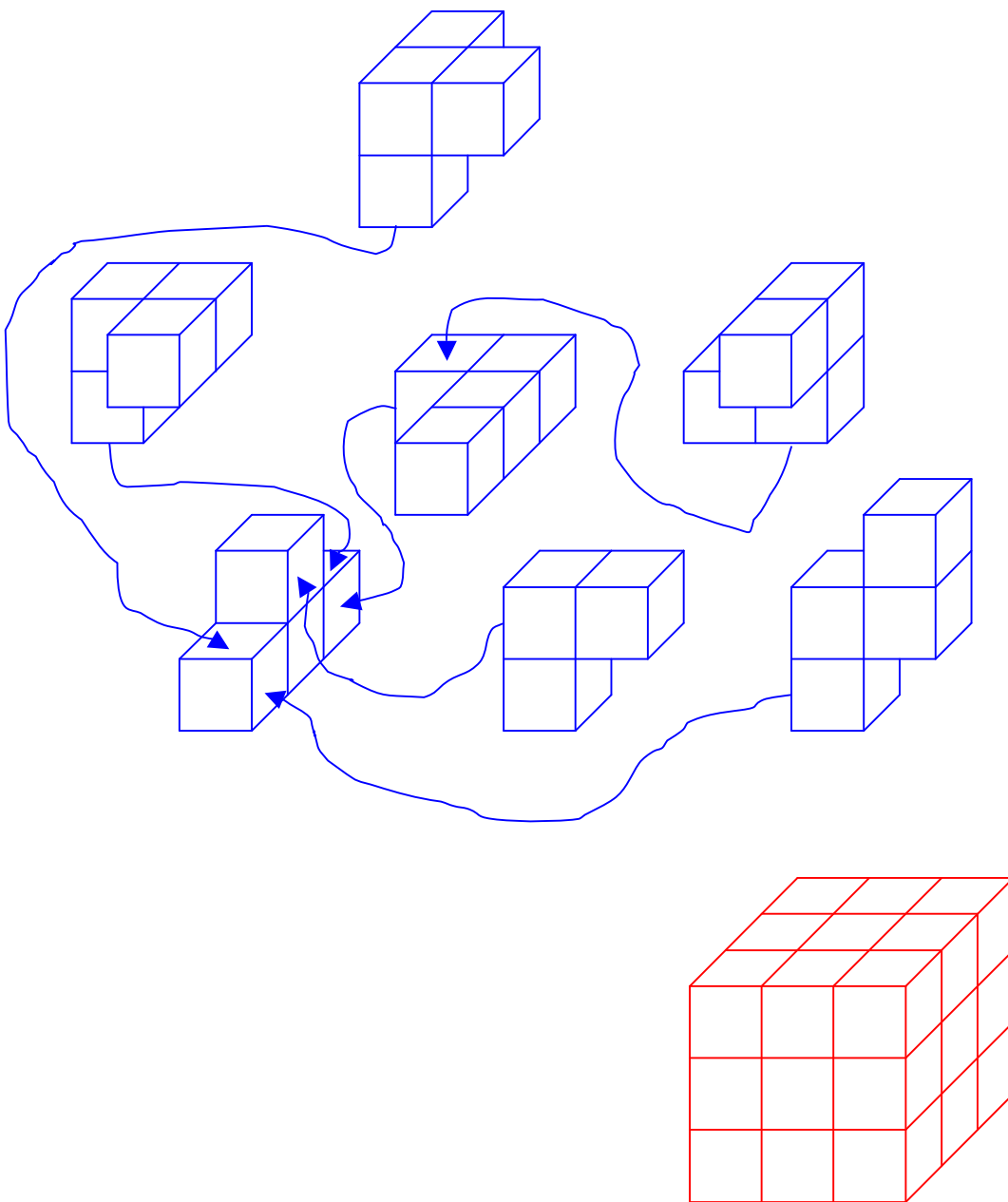
Étape 7



LE CUBE SOMA

Place les sept pièces du jeu orientées comme ils sont vus sur le dessin.

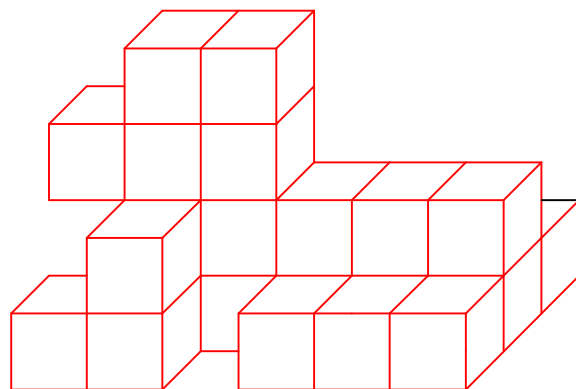
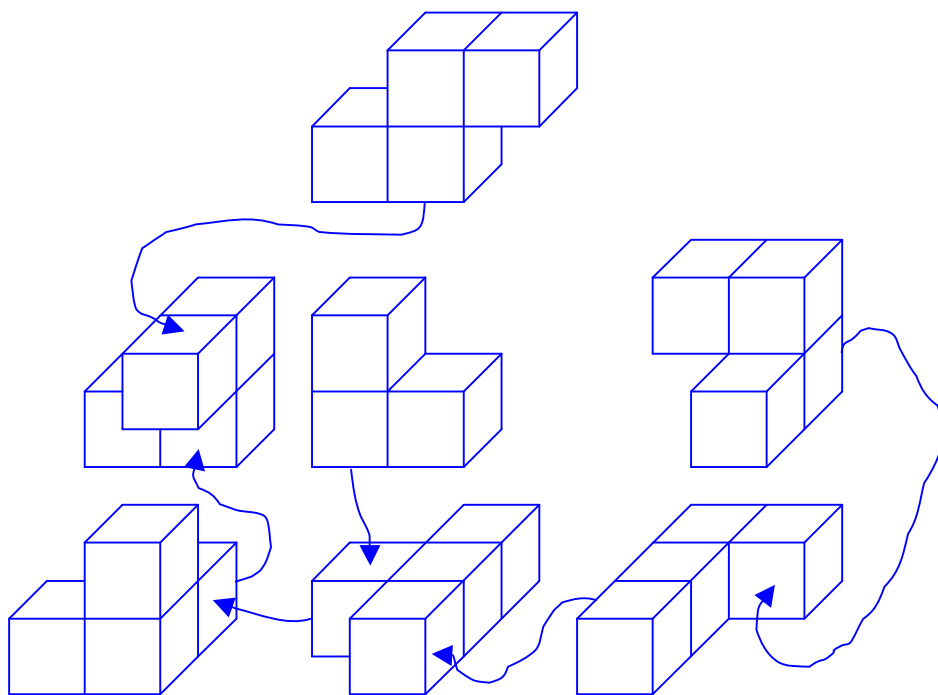
En utilisant les sept pièces du jeu et sans changer leur orientation, réalise le cube.



LE CUBE SOMA : LE CHIEN

Place les sept pièces du jeu orientées comme ils sont vus sur le dessin.

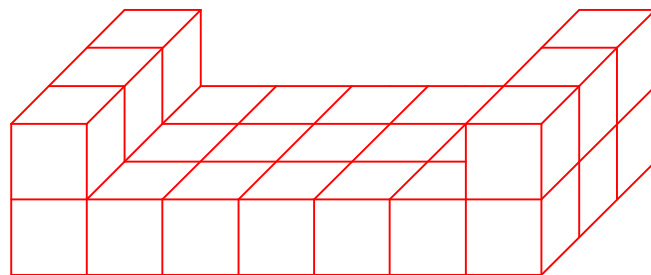
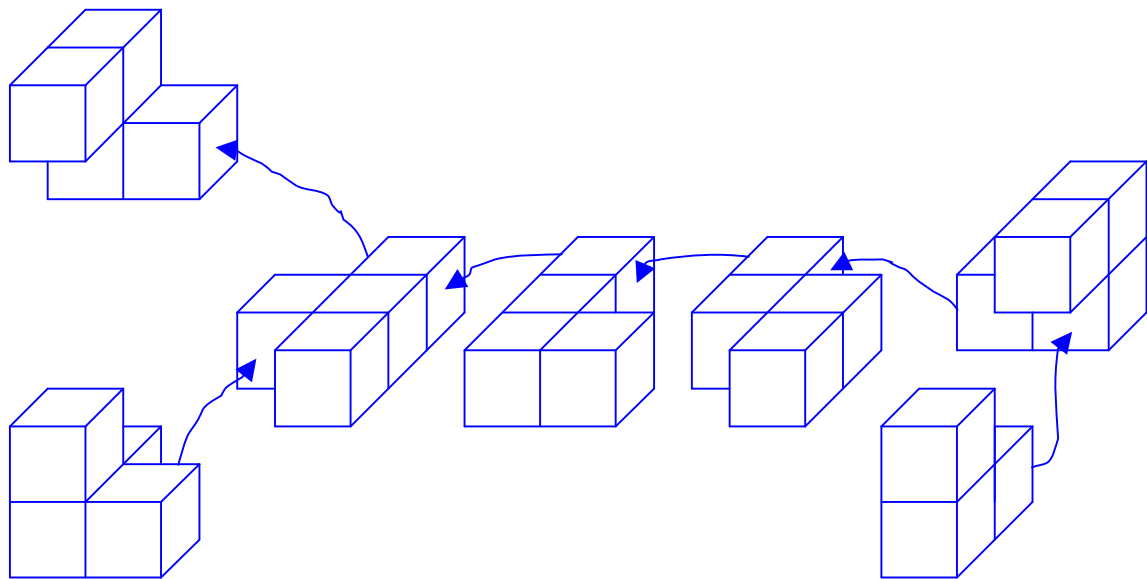
En utilisant les sept pièces du jeu et sans changer leur orientation, réalise le chien.



LE CUBE SOMA : LE LIT

Place les sept pièces du jeu orientées comme ils sont vus sur le dessin.

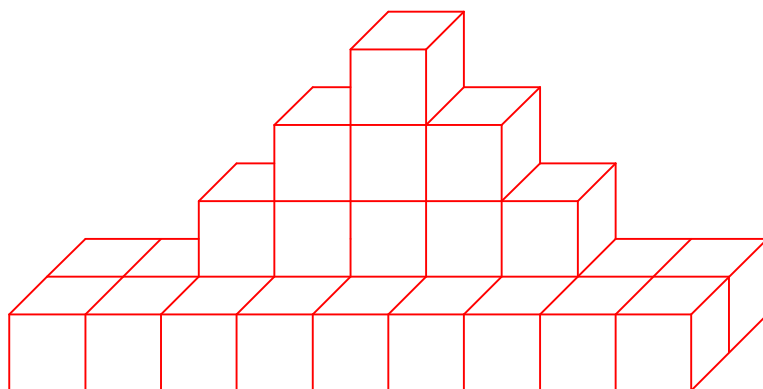
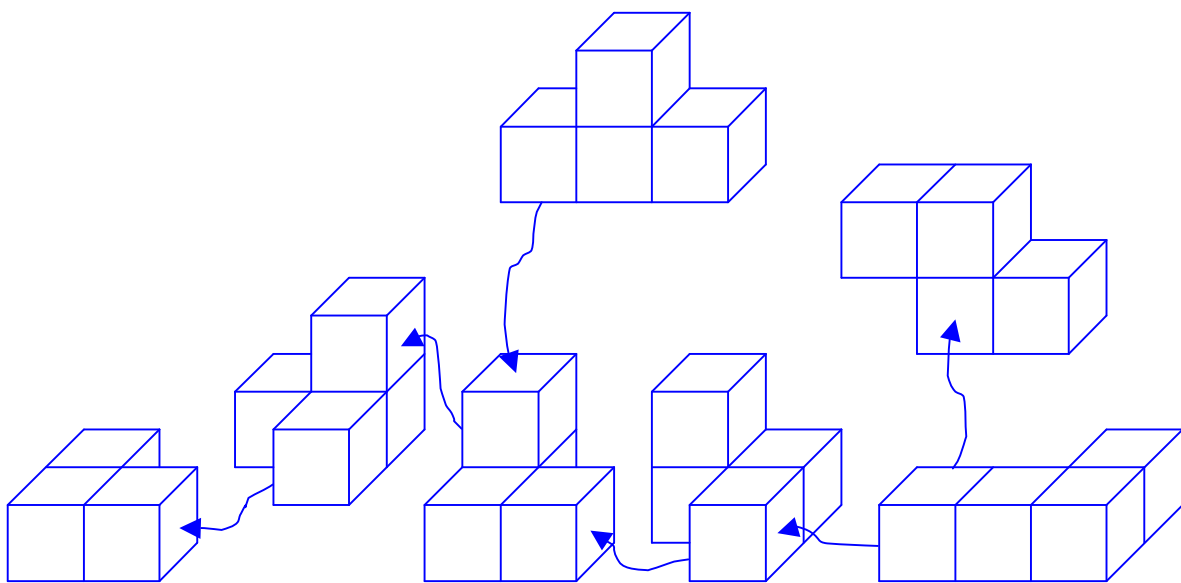
En utilisant les sept pièces du jeu et sans changer leur orientation, réalise le lit.



LE CUBE SOMA : LE PORTE-AVIONS

Place les sept pièces du jeu orientées comme ils sont vus sur le dessin.

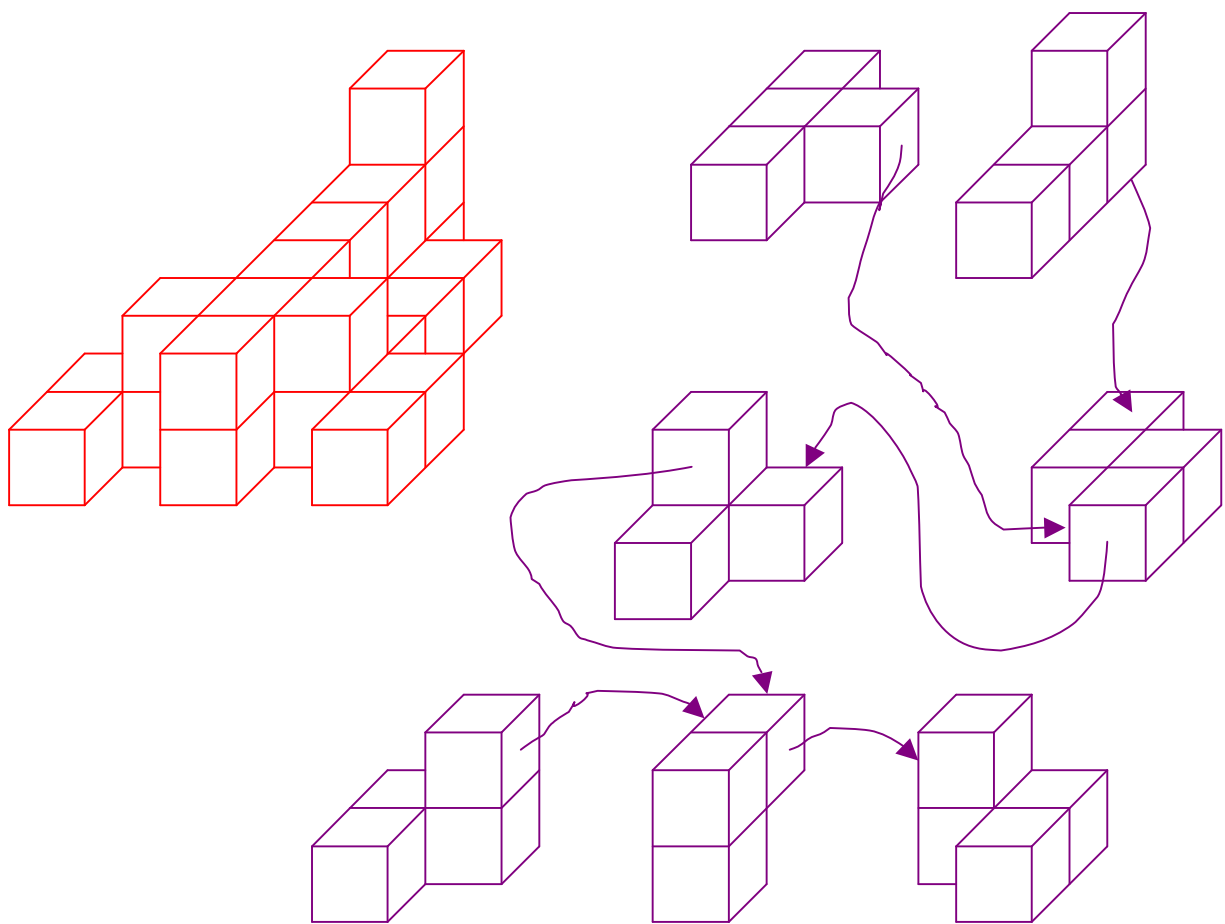
En utilisant les sept pièces du jeu et sans changer leur orientation, réalise le porte-avions.



LE CUBE SOMA : LE SCORPION

Place les sept pièces du jeu orientées comme ils sont vus sur le dessin.

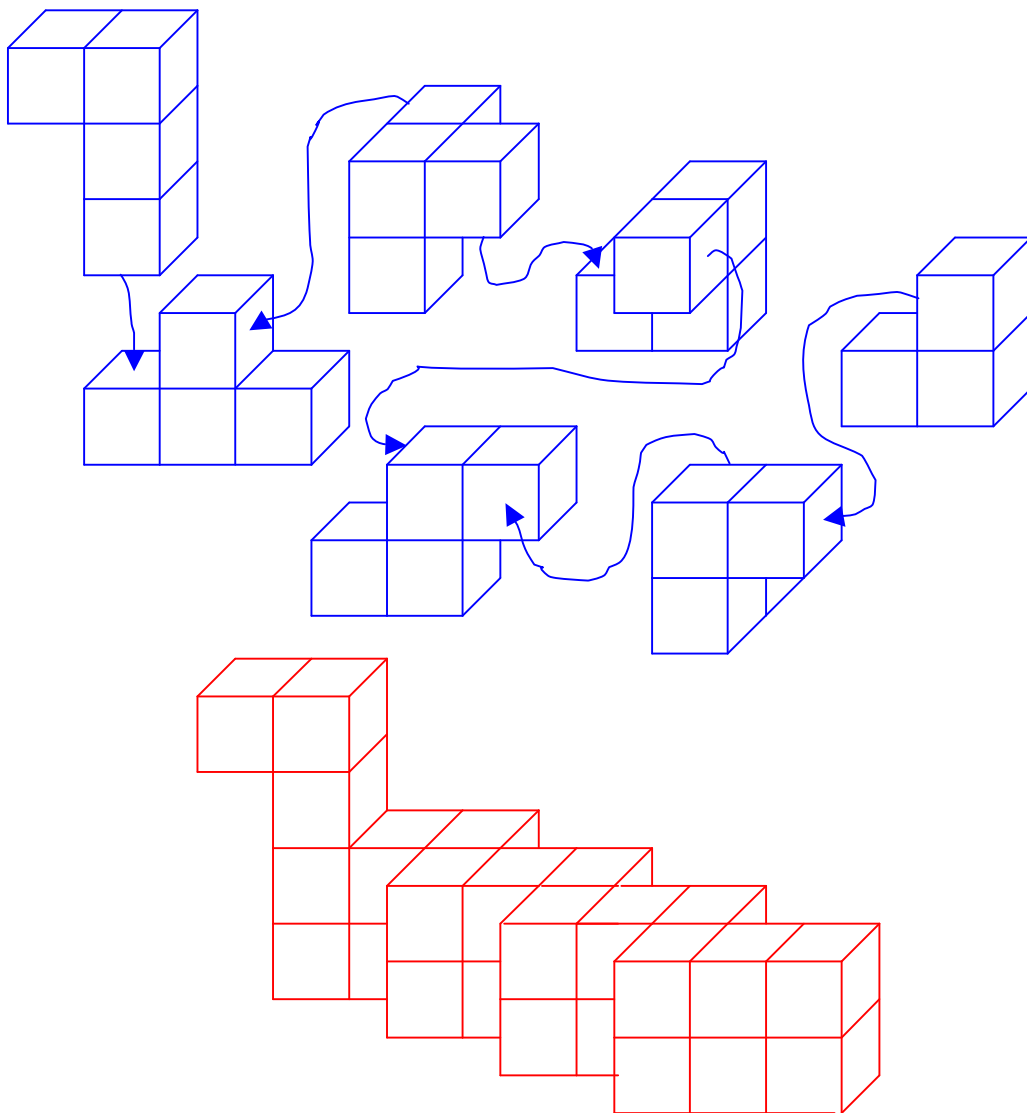
En utilisant les sept pièces du jeu et sans changer leur orientation, réalise le scorpion.



LE CUBE SOMA : LE SERPENT

Place les sept pièces du jeu orientées comme ils sont vus sur le dessin.

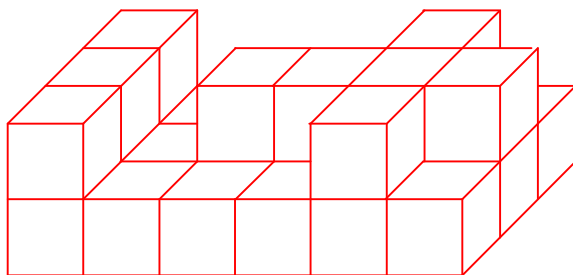
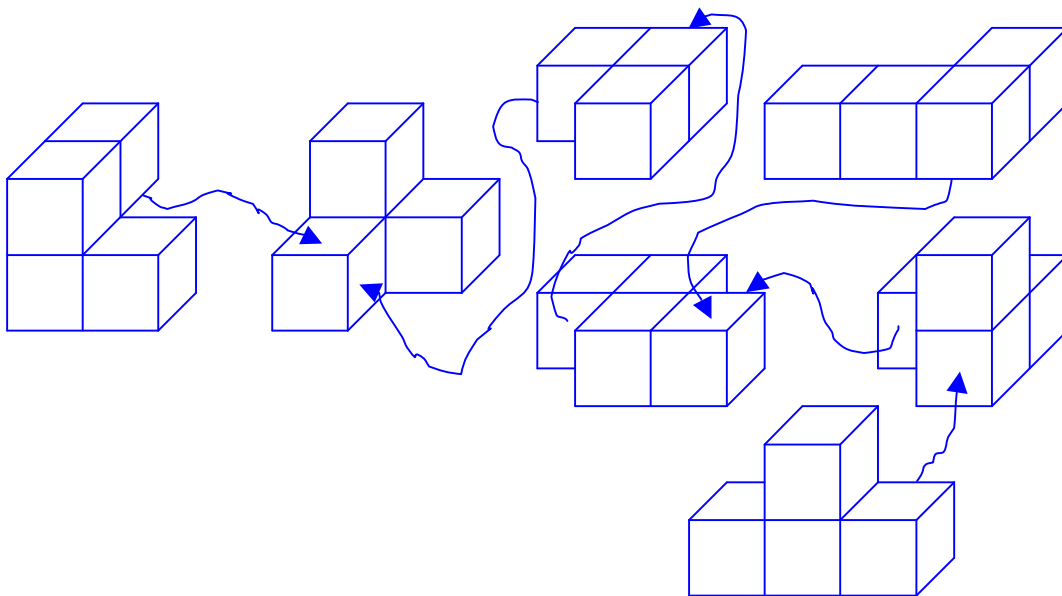
En utilisant les sept pièces du jeu et sans changer leur orientation, réalise le serpent.



LE CUBE SOMA : LA TOMBE

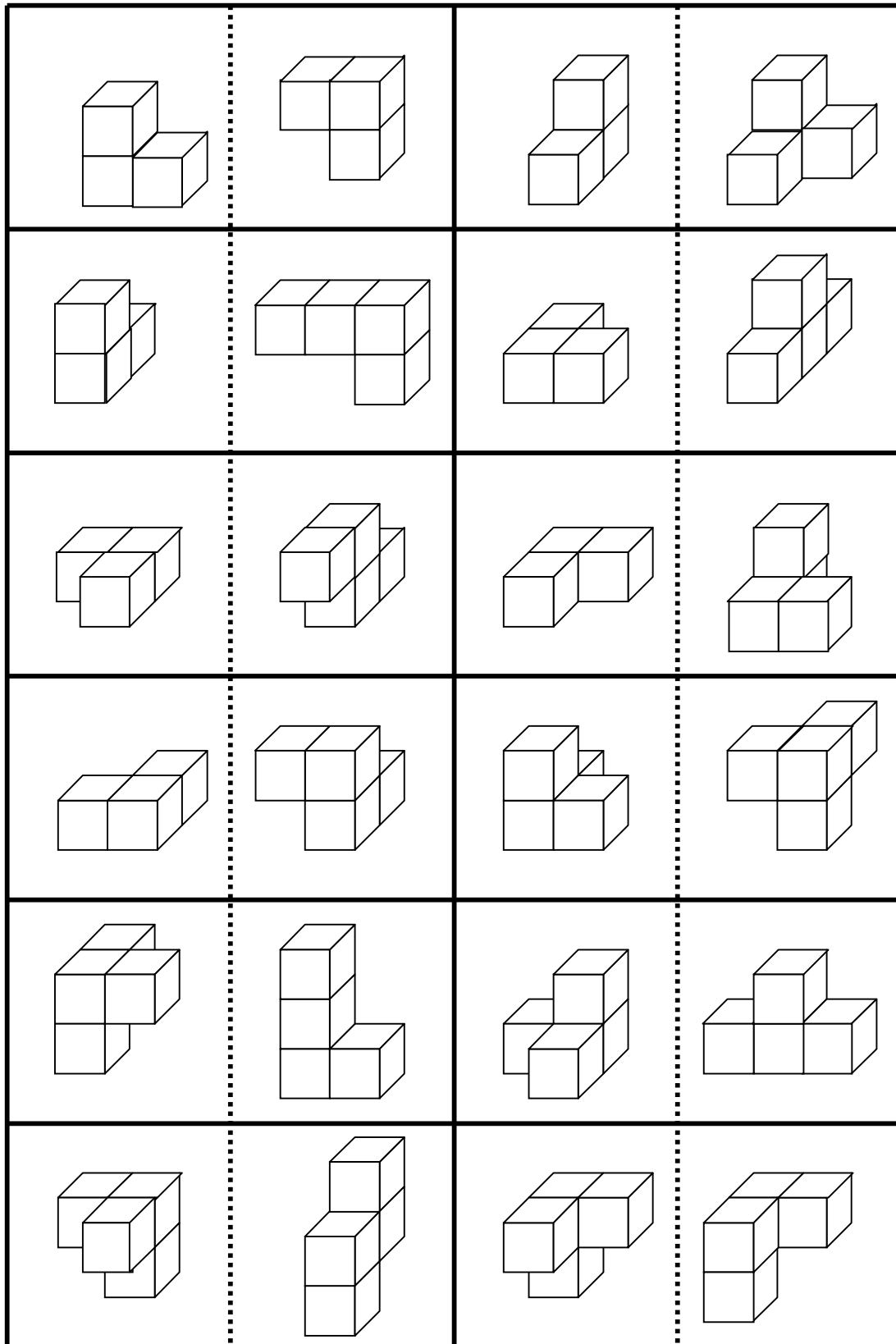
Place les sept pièces du jeu orientées comme ils sont vus sur le dessin.

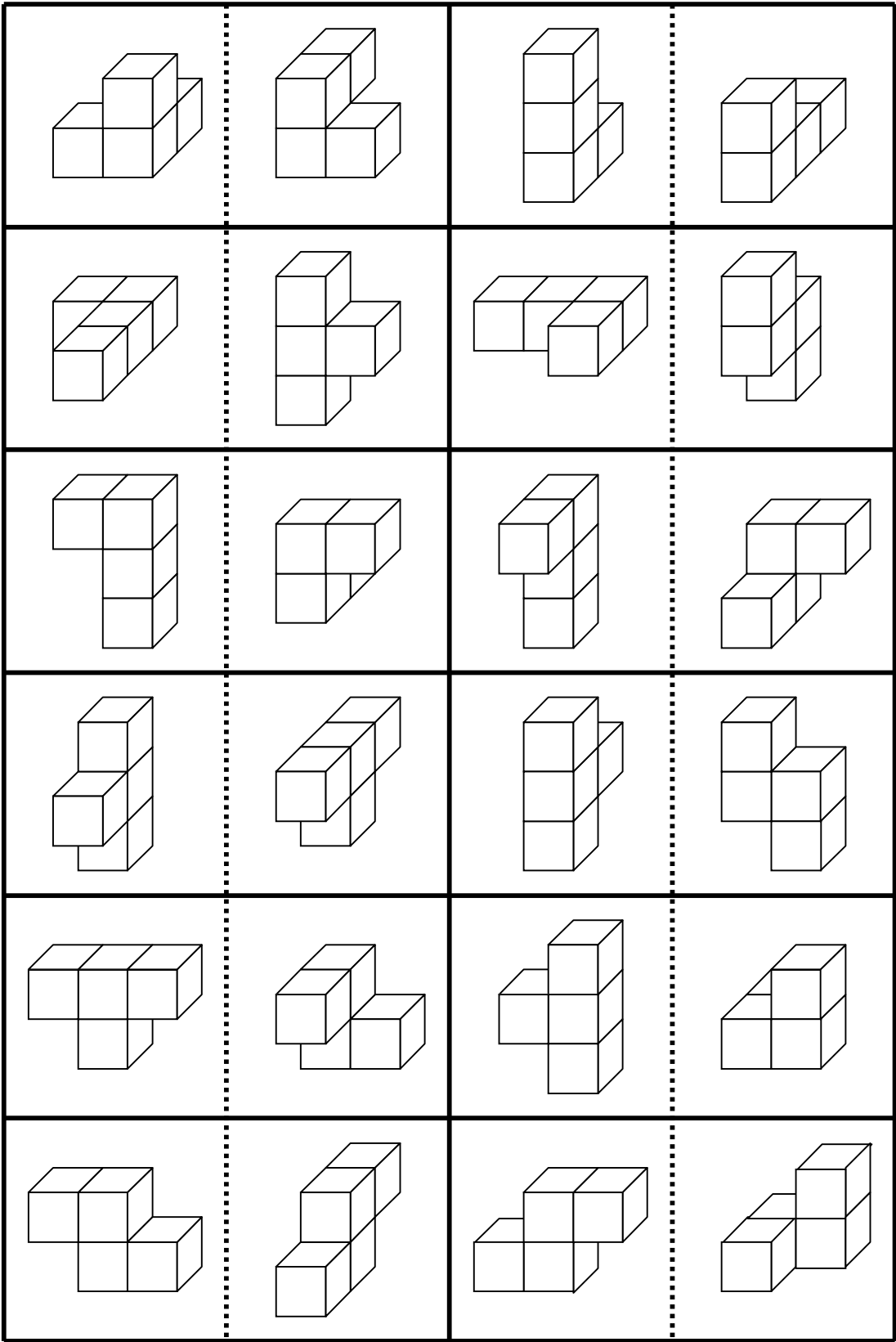
En utilisant les sept pièces du jeu et sans changer leur orientation, réalise la tombe.

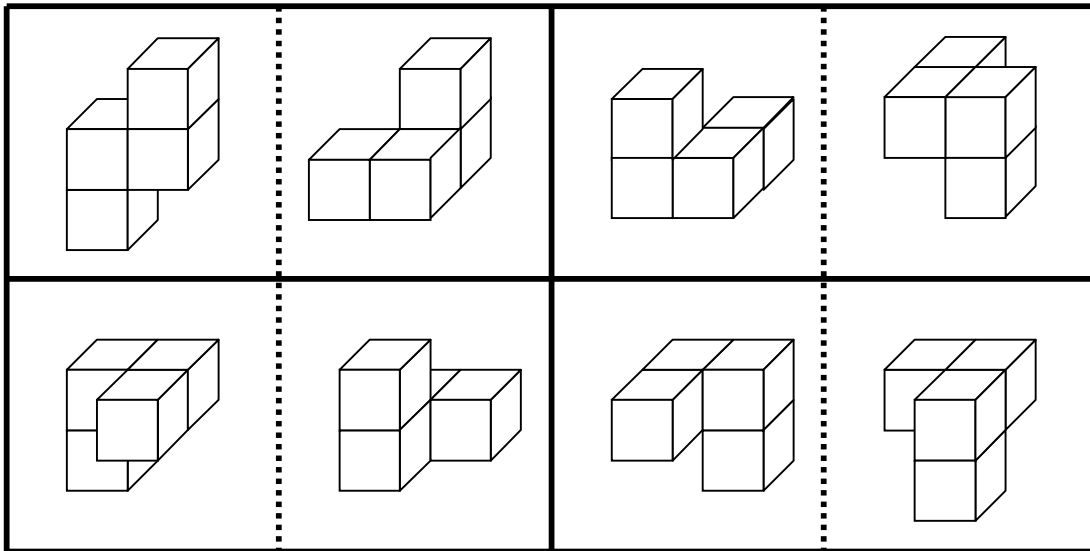


Cube Soma : un jeu de dominos

Les 28 pièces du jeu







Ce jeu est celui présenté dans l'article « 2006 : Les 70 ans du cube SOMA » (n°461 du Bulletin de l'APMEP, pages 725-729).

On le retrouve dans l'ancien et le nouveau site de la Régionale APMEP de Toulouse, mais avec des cases non carrées pour les dominos.

Nouveau site APMEP Toulouse

<http://www.apmep.tlse.free.fr/spip/IMG/pdf/DominoSoma-2.pdf>

Ancien site APMEP Toulouse

<http://apmep.free.fr/spip/IMG/icones/pdf-dist.png>