

Un podium avec les pièces de la pyramide aztèque

Le podium vu par devant et par derrière.



Par devant



Par derrière

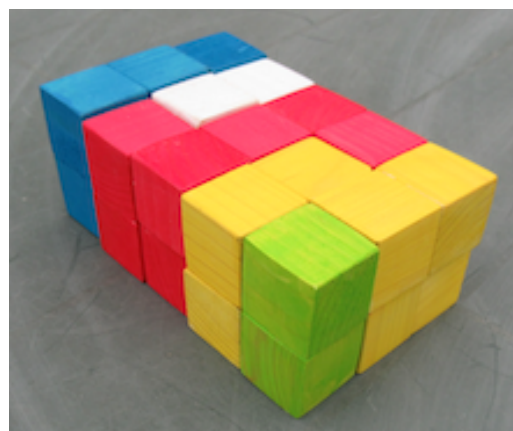
Les trois pavés formant le podium.



Assemblés, ces trois pavés forment un nouveau pavé.



Par devant

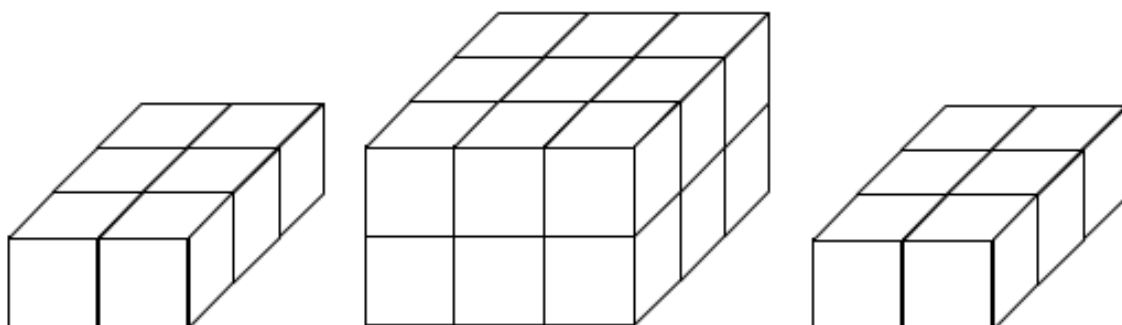


Par derrière

Document à projeter

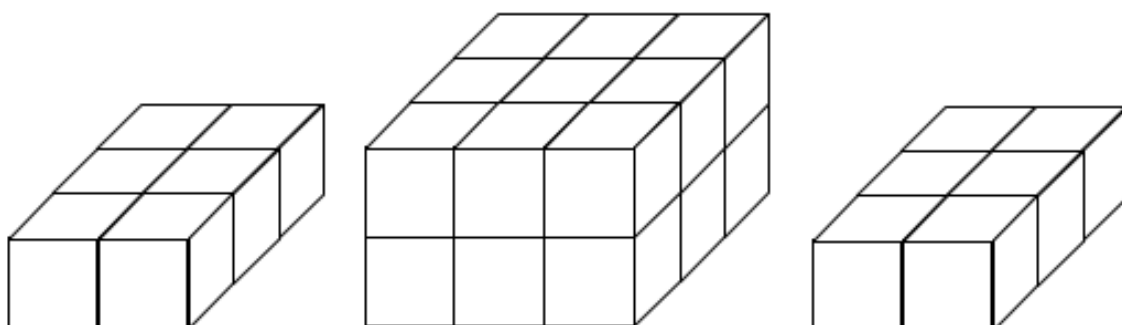
Pour reconstruire le podium

Trouve une autre façon de construire les trois pavés formant le podium. Ci-dessous, colorie ta solution



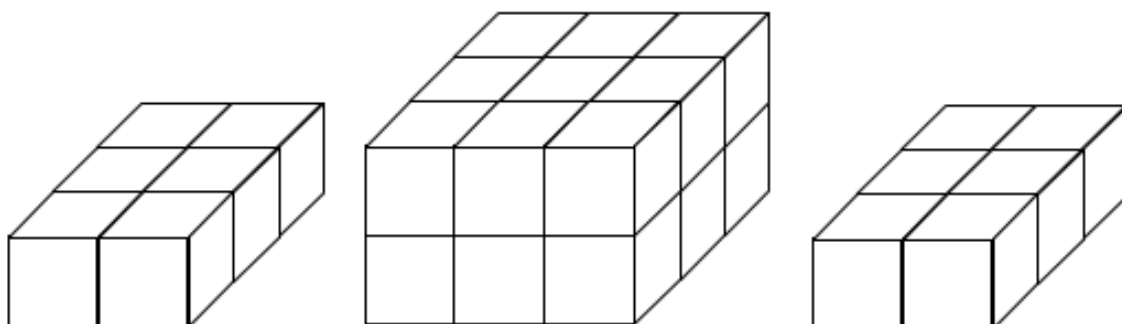
Pour reconstruire le podium

Trouve une autre façon de construire les trois pavés formant le podium. Ci-dessous, colorie ta solution



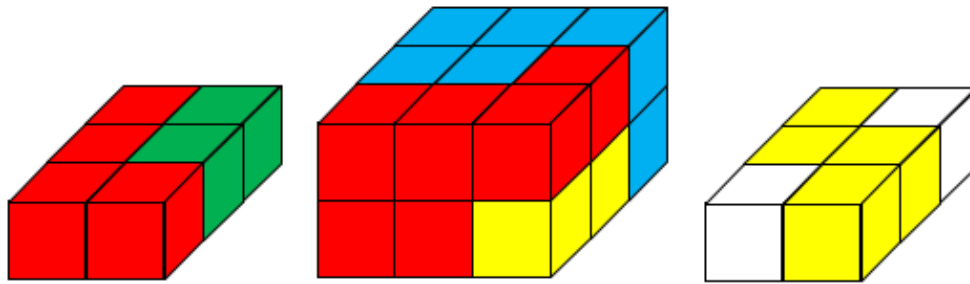
Pour reconstruire le podium

Trouve une autre façon de construire les trois pavés formant le podium. Ci-dessous, colorie ta solution

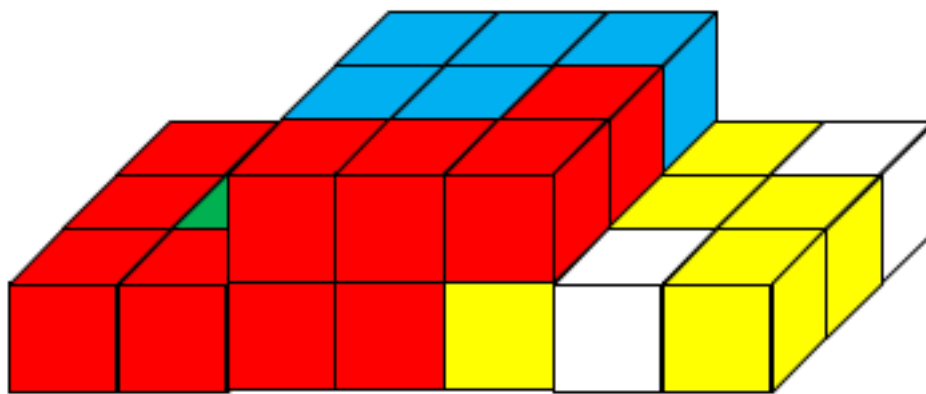


Document pour trois élèves

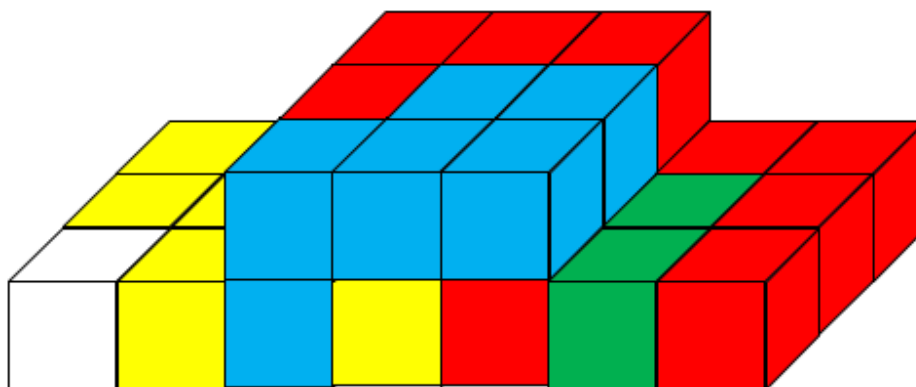
Dessin d'une autre solution



Deux dessins du podium obtenu



Vu par devant

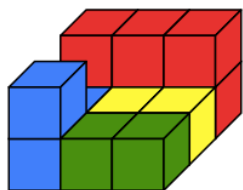


Vu par derrière

Document à projeter

D'autres façons de construire le podium

Principe du codage



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.

2	2	2
1	1	1
2	1	1

Une première façon en quatre étapes

Étape 1

1	1				1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1			1	1

Étape 2

1	1	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1			1	1

Étape 3

1	1	2	2	2	1	1
1	1	1	1	2	1	1
1	1	1	2	1	1	1

Étape 4

1	1	2	2	2	1	1
1	1	2	2	2	1	1
1	1	2	2	2	1	1

Une deuxième façon en quatre étapes

Étape 1

1	1				1	1
1	1			1	1	1
1	1	1	1	1	1	1

Étape 2

1	1	1	1		1	1
1	1	2	2	1	1	1
1	1	2	2	1	1	1

Étape 3

1	1	1	1	2	1	1
1	1	2	2	2	1	1
1	1	2	2	2	1	1

Étape 4

1	1	2	2	2	1	1
1	1	2	2	2	1	1
1	1	2	2	2	1	1

Document élève