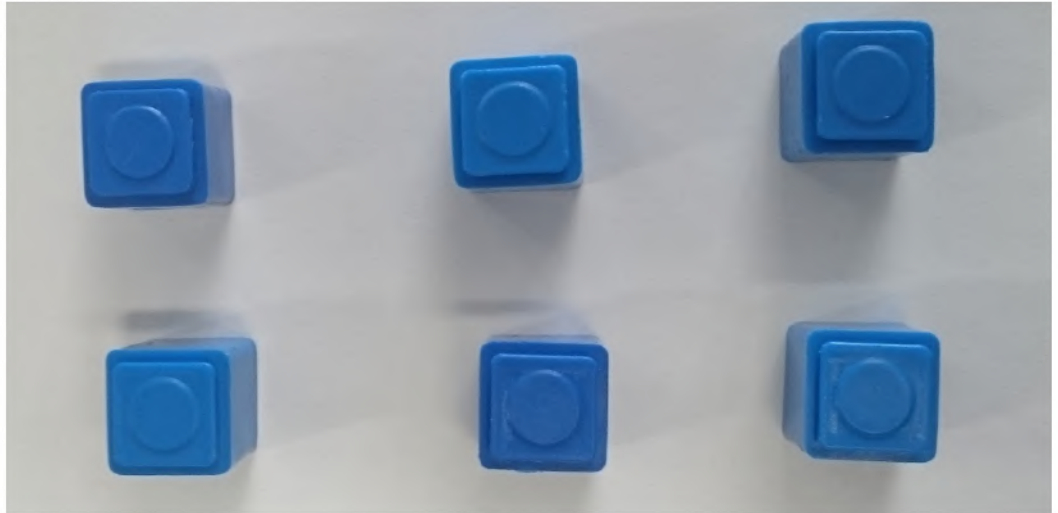




Enigme K

Avec 6 cubes, construis un escalier de trois marches.



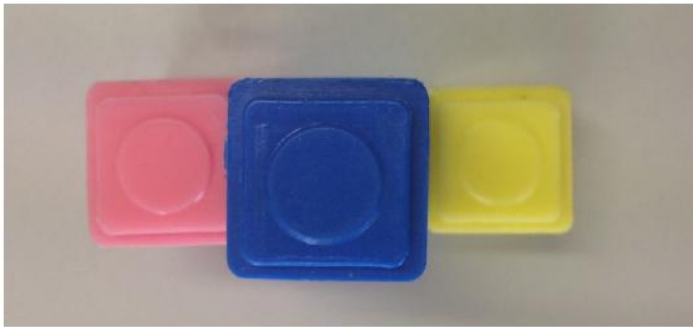
Solution



Enigme K



Avec 6 cubes, construis le podium de trois marches de hauteurs différentes. Aide-toi des deux photos.



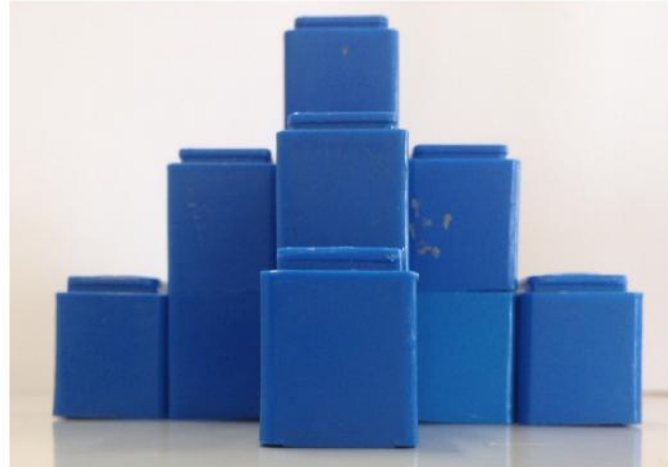
Enigme K



Construis le podium en t'aidant des deux photos.
Combien faut-il de cubes pour le réaliser ?



Vue du dessus

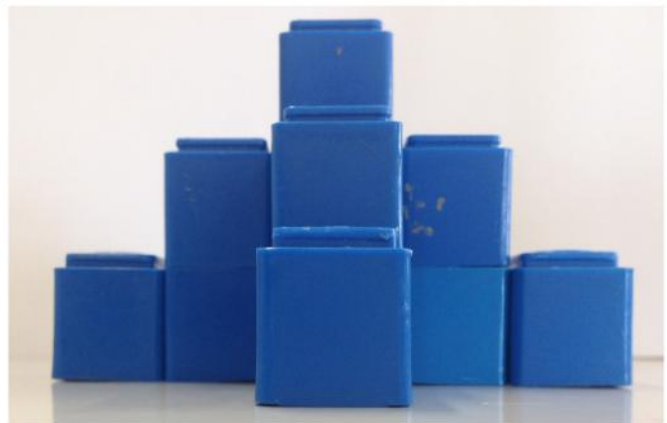


Vue de face et vue de dos

Il faut 15 cubes pour réaliser ce podium.



Vue du dessus



Vue de face et vue de dos

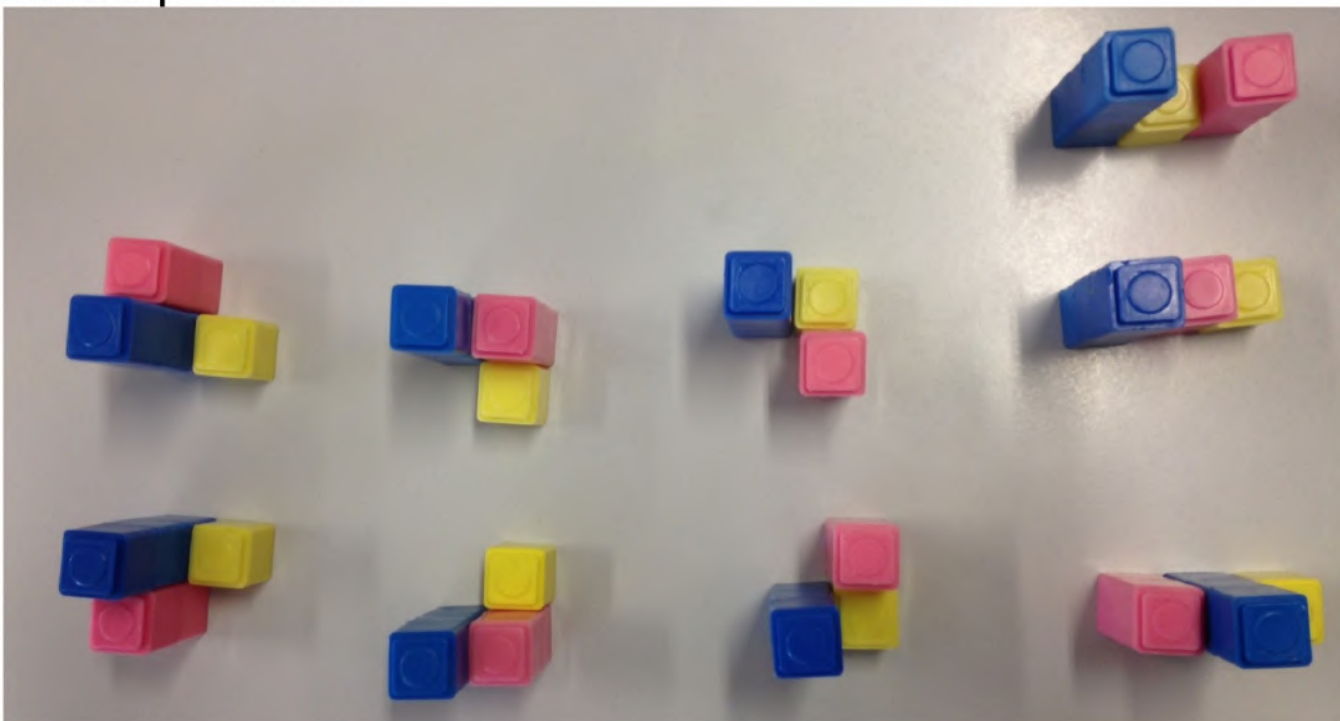
Enigme K



Avec les trois marches, construisez tous les différents podiums possibles.
Combien en avez-vous réalisés?



9 podiums possibles.



Enigme K



Observe ce « podium escalier ».

Le vainqueur monte sur la marche la plus haute,
le second se place sur la marche juste en-dessous,
et ainsi de suite pour les suivants.



Vue de face



Vue du dessous

A quelle place est arrivé le coureur qui monte sur la dernière marche ?
Pour construire ce « podium escalier », combien de cubes dois-tu utiliser ?

A quelle place est arrivé le coureur qui monte sur la dernière marche ?
Le coureur qui montera sur la dernière marche sera arrivé à la neuvième place.

Pour construire ce « podium escalier », il faut 45 cubes.

$$9+8+7+6+5+4+3+2+1=45$$