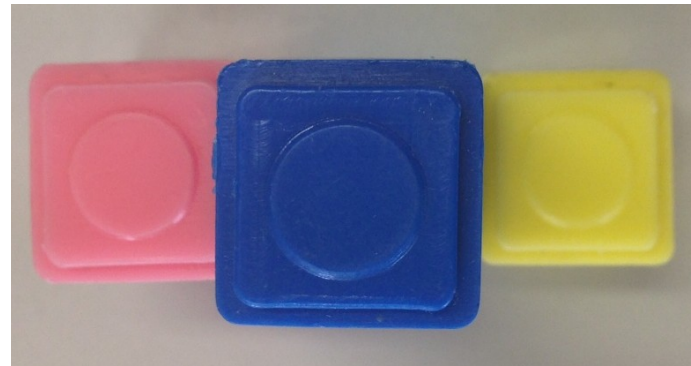
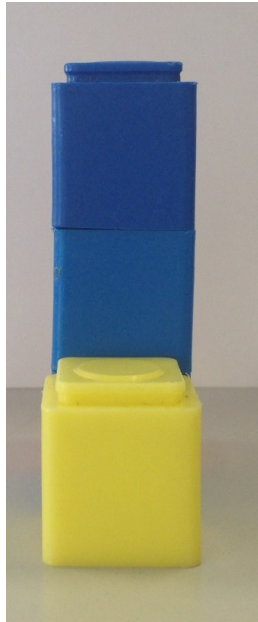


Énigme « Le podium » - Solution niveau 1



Solution niveau 2

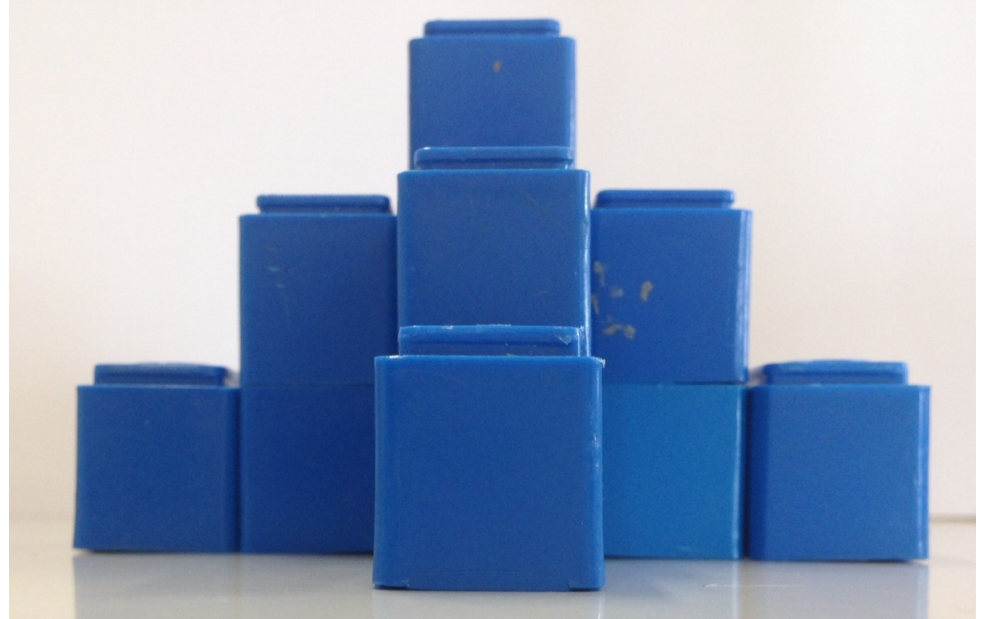


Solution niveau 3

Il faut 15 cubes pour réaliser ce podium.



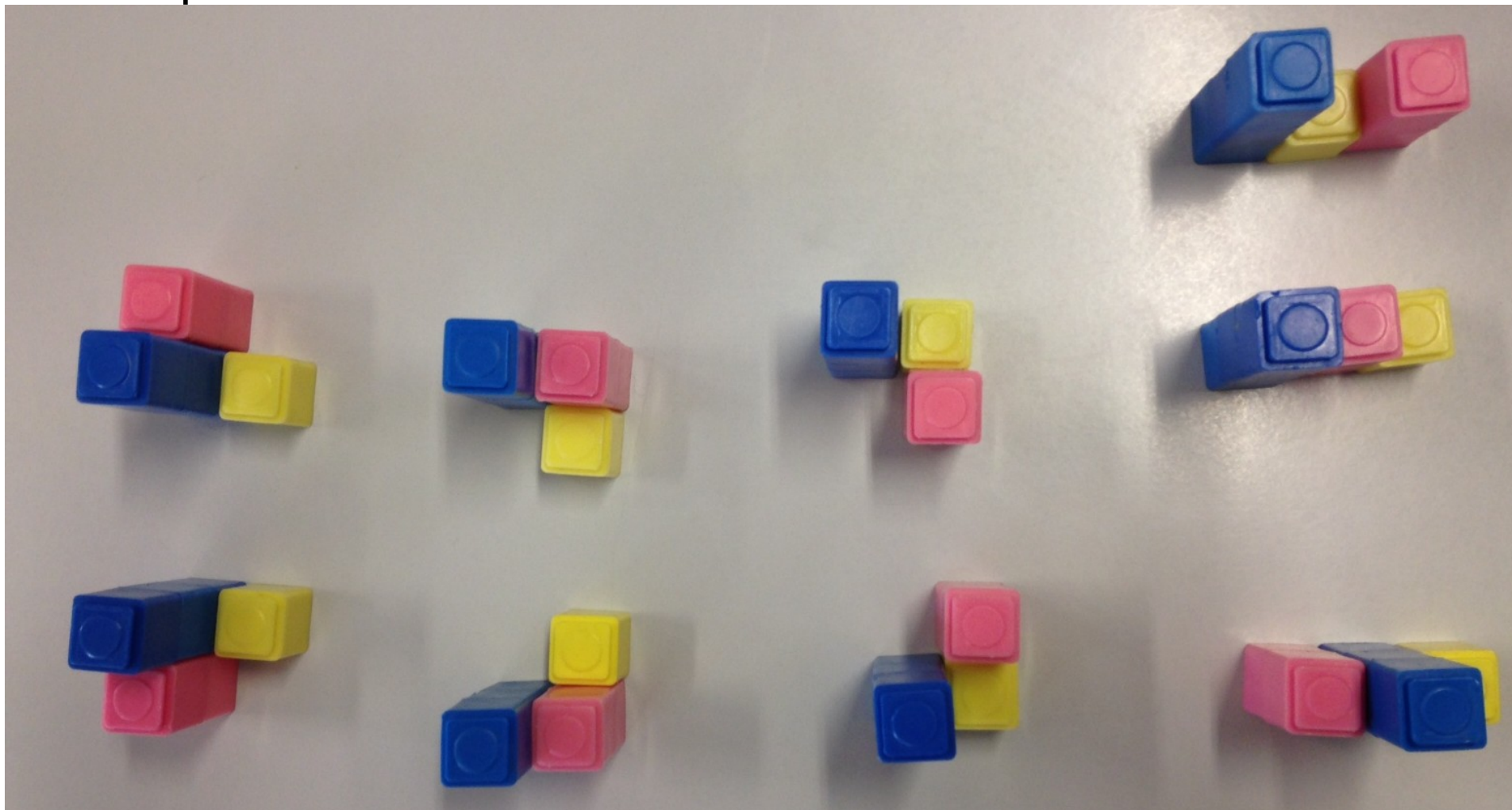
Vue du dessus



Vue de face et vue de dos

Solutions niveau 4

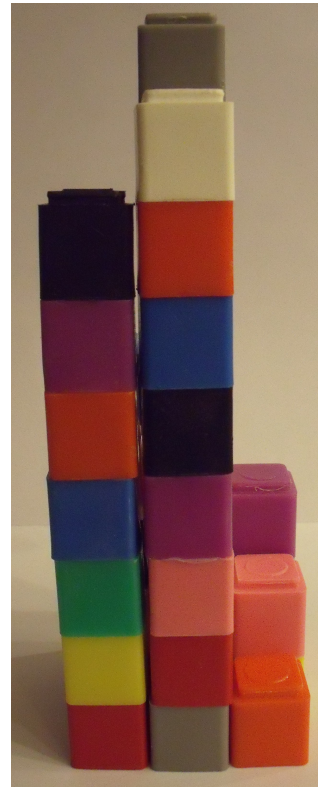
9 podiums possibles.



Solutions niveau 5

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

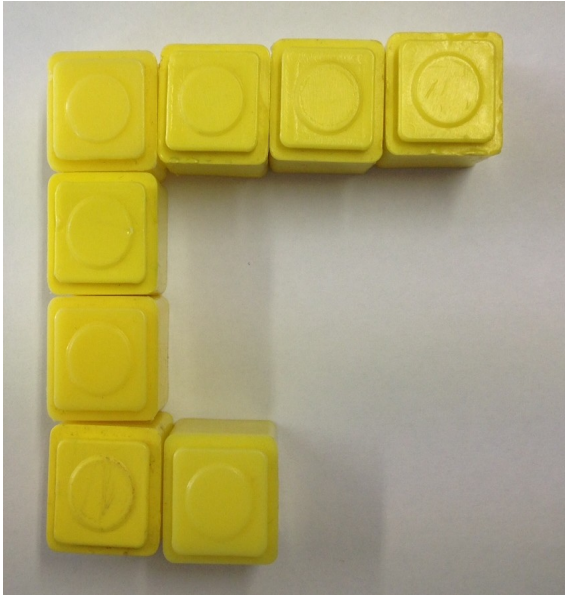
A quelle place est arrivé le coureur qui monte sur la dernière marche ?

Le coureur qui montera sur la dernière marche sera arrivé à la neuvième place.

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

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

Solutions niveau 6



Voici le début de la construction d'un « podium escalier ».

Une fois terminé, 16 coureurs pourront monter sur ce « podium escalier ».

Combien de cubes manque-t-il pour achever sa construction ?

Il faut 136 cubes pour réaliser la totalité de ce podium escalier.

$$16+15+14+13+12+11+10+9+8+7+6+5+4+3+2+1=136$$

Comme 8 cubes sont déjà installés, ***il reste 128 cubes à placer.***

$$136-8= 128$$