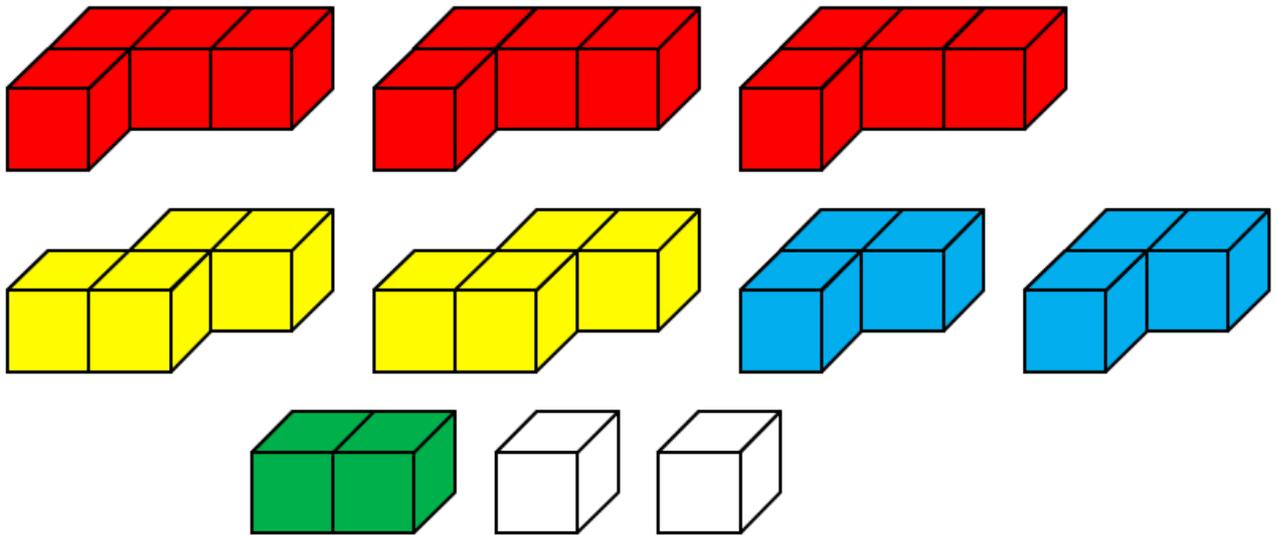


# DES PRISMES AVEC LES PIÈCES DE LA PYRAMIDE AZTÈQUE

## Les pièces



## Questions préalables

Quel est le nombre total de petits cubes formant cet ensemble de pièces ?

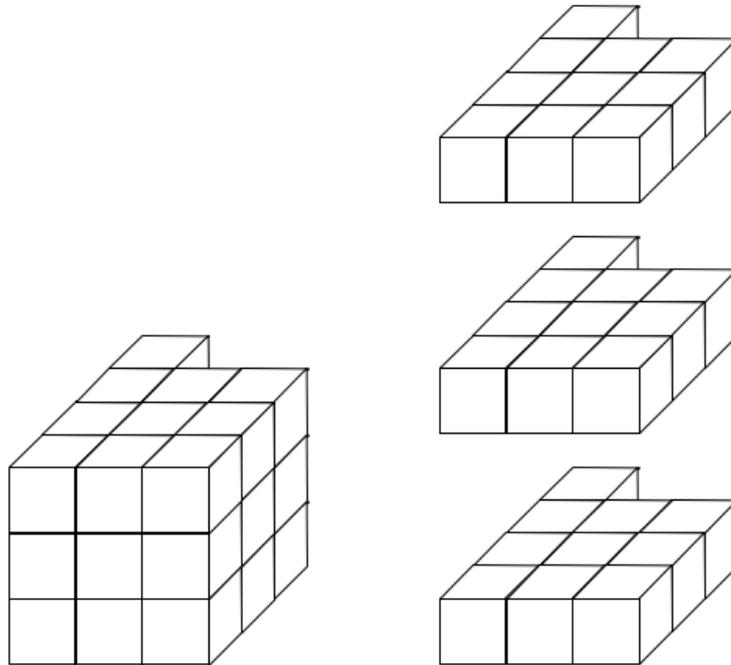
En utilisant les dix pièces du jeu, combien d'ensembles de trois assemblages plats identiques pourrez-vous réaliser ?

**Rappel** : un pavé est un prisme particulier.

*Document à projeter*

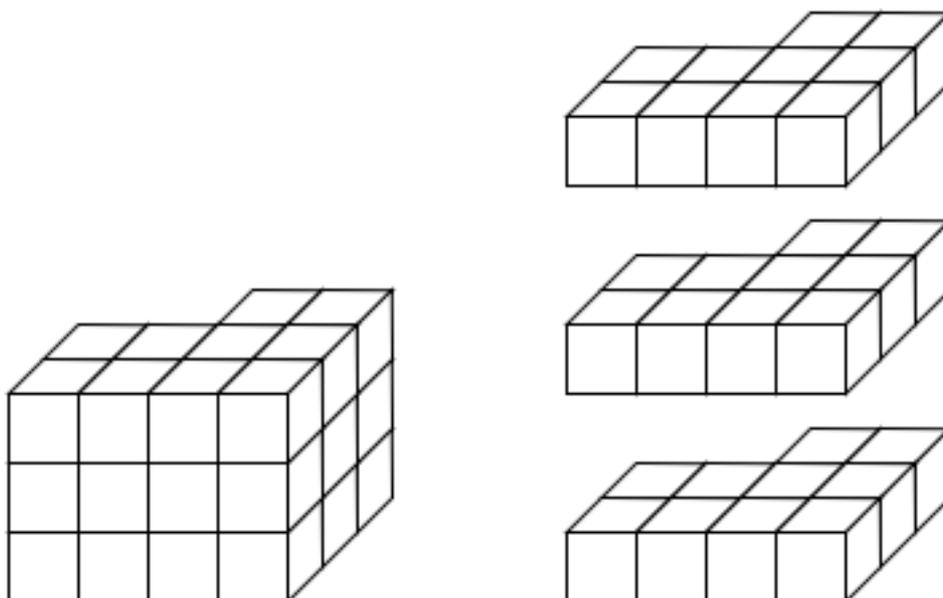
### Les trois étages d'un prisme (1)

En utilisant les dix pièces du jeu, réalise les trois étages du prisme puis forme le prisme. Colorie leurs dessins.



### Les trois étages d'un prisme (2)

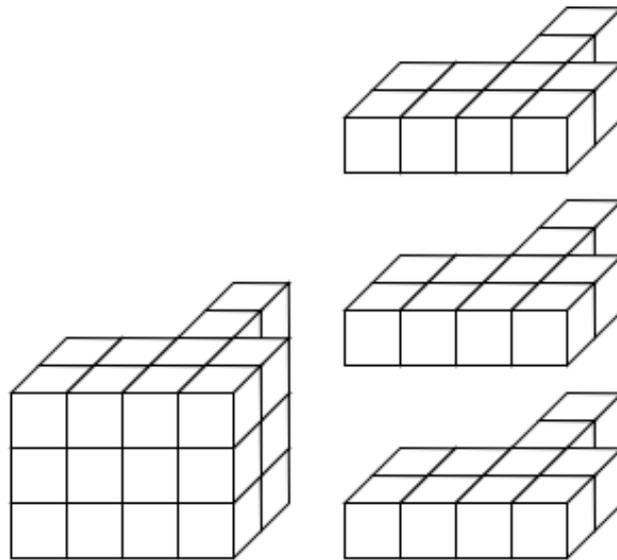
En utilisant les dix pièces du jeu, réalise les trois étages du prisme puis forme le prisme. Colorie leurs dessins.



*Document élève*

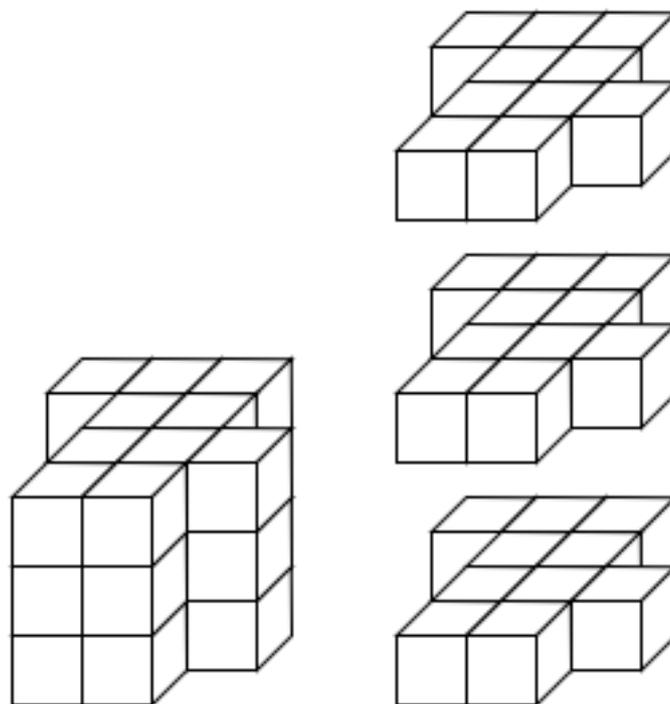
### Les trois étages d'un prisme (3)

En utilisant les dix pièces du jeu, réalise les trois étages du prisme puis forme le prisme. Colorie leurs dessins.



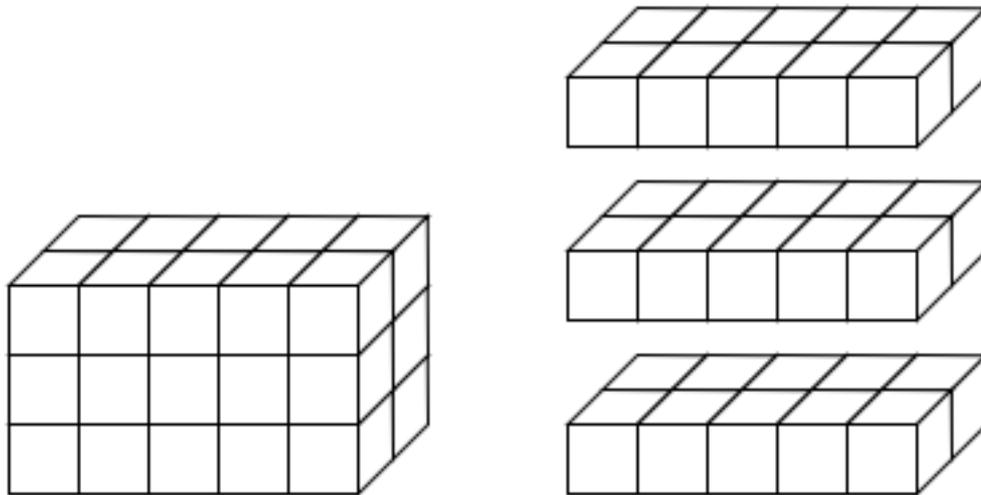
### Les trois étages d'un prisme (4)

En utilisant les dix pièces du jeu, réalise les trois étages du prisme puis forme le prisme. Colorie leurs dessins.



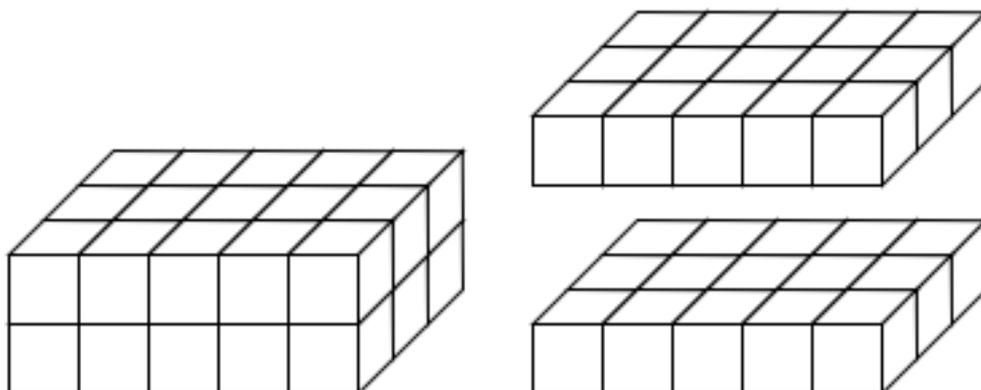
### Les trois étages d'un prisme (4)

En utilisant les dix pièces du jeu, réalise les trois étages du prisme puis forme le prisme. Colorie leurs dessins.

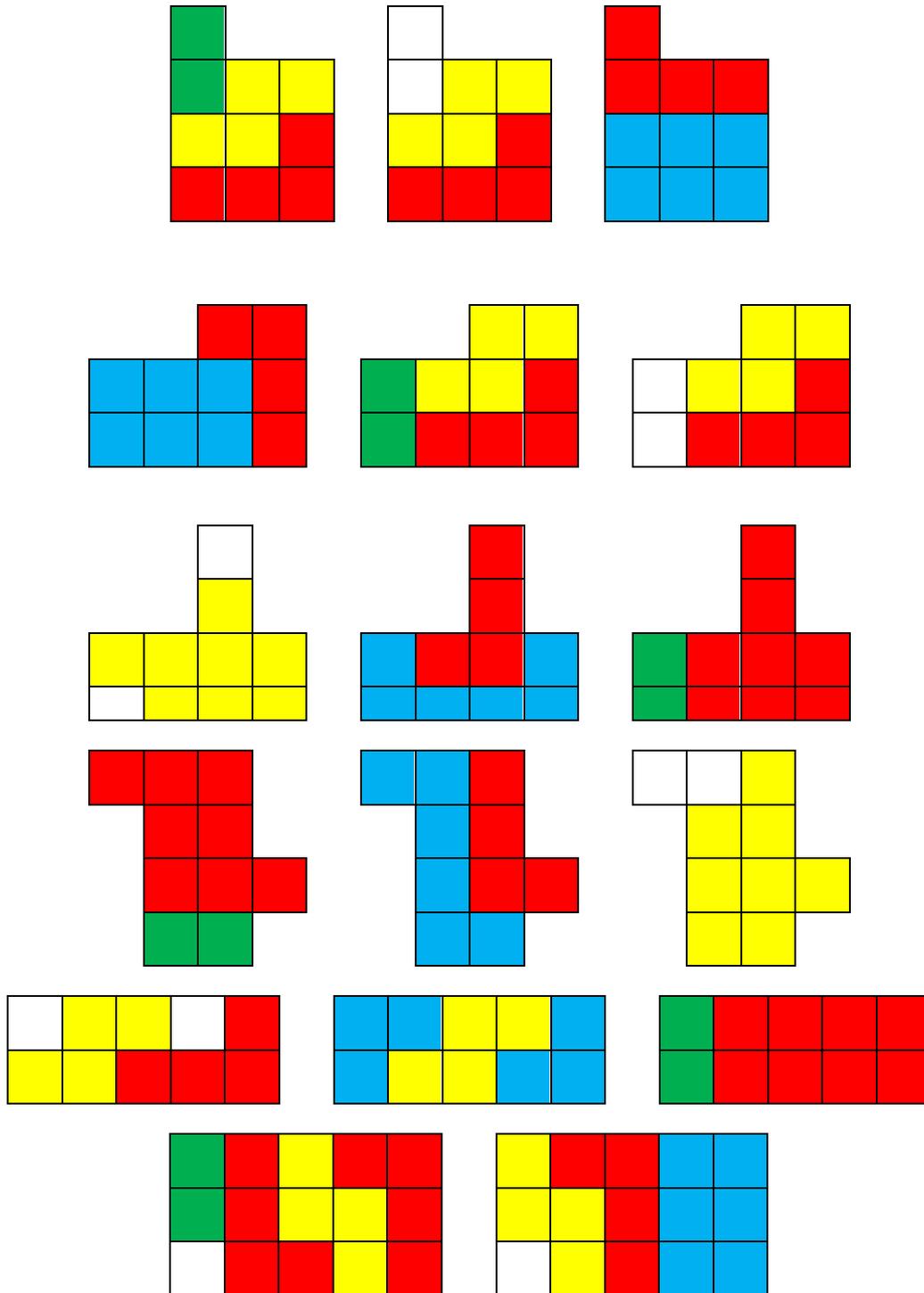


### Les deux étages d'un prisme

En utilisant les dix pièces du jeu, réalise les deux étages du prisme puis forme le prisme. Colorie leurs dessins.



## Les vues de dessus des étages des prismes



*La réalisation étage par étage de ces solides permet de comprendre comment calculer leur volume.*