



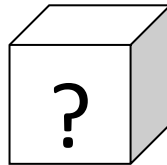
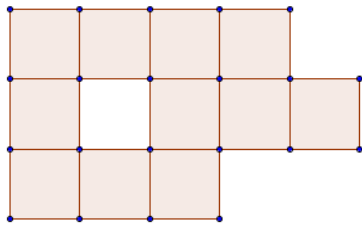
ACTIVITÉ

-CONSTRUCTIONS EN TROIS DIMENSIONS-

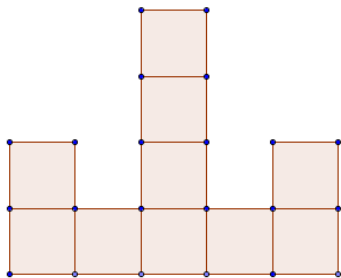


À l'aide des indices suivants, reconstruire le solide mystère. Il est formé de petits cubes, tous de mêmes dimensions (1 case équivaut à un cube).

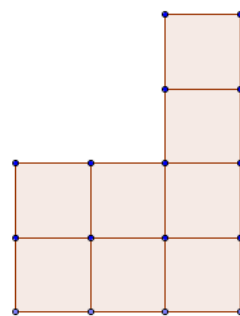
Vue du dessus



Vue du devant

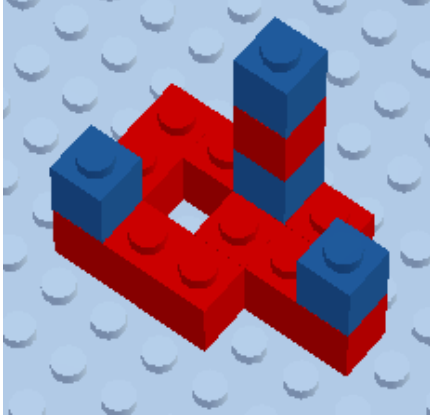


Vue de droite

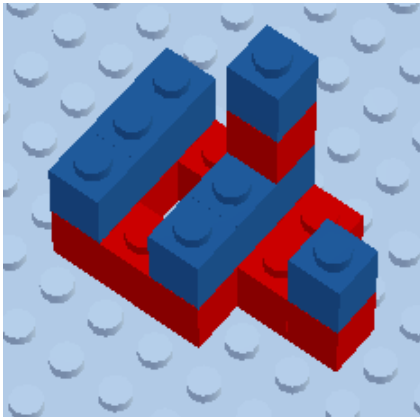


Plusieurs solutions possibles :

Nombre de cubes minimal : 16



Nombre de cubes maximal : 20

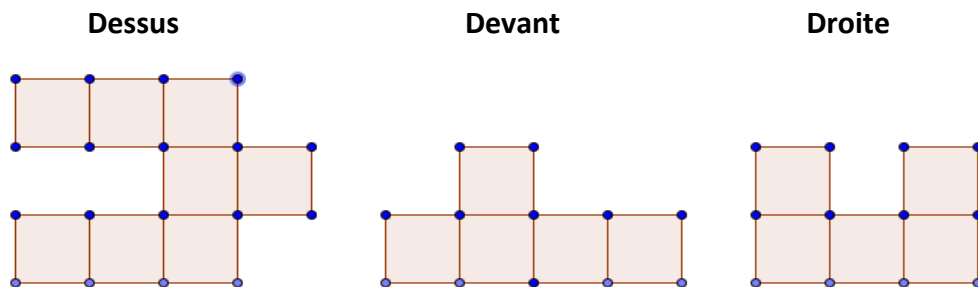


Remarque : Les différentes couleurs servent à différencier les étages pour faciliter la compréhension de la représentation de la figure. Le premier étage est rouge, le deuxième bleu, le troisième rouge, le quatrième bleu, et ainsi de suite.

Fiche d'activité

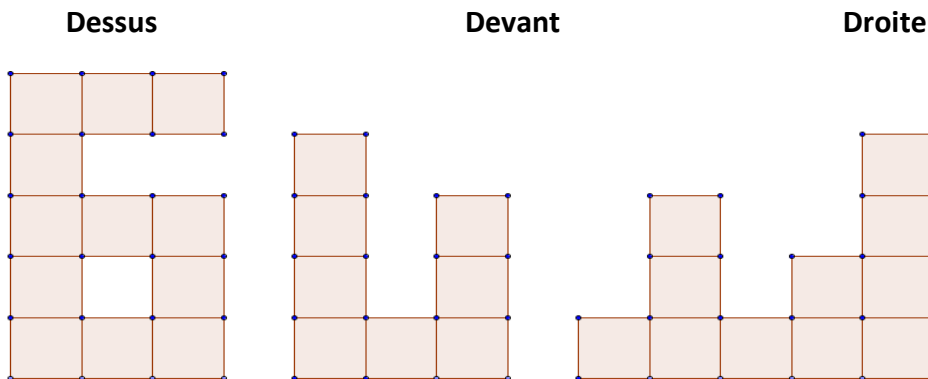
Construire le solide dont les différentes vues sont données. Trouver ensuite le nombre minimal et le nombre maximal de cubes nécessaires pour construire le solide.

Figure 1 :



Nombre de cubes (une seule solution possible) : _____

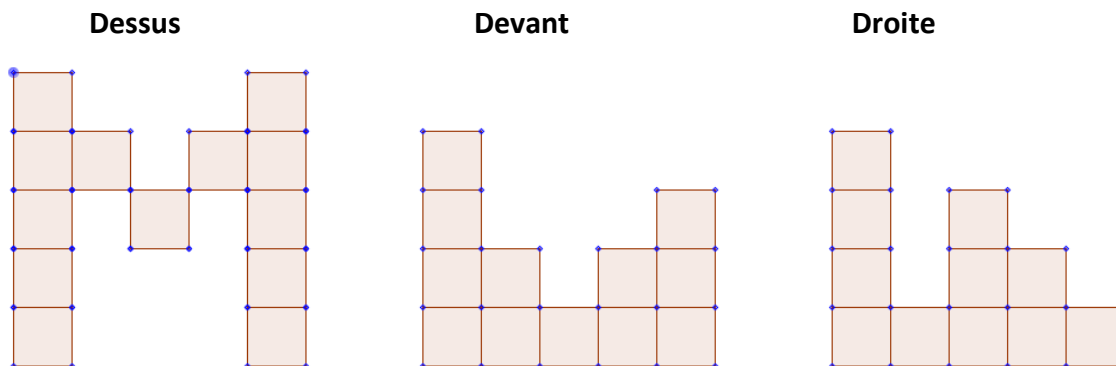
Figure 2 :



Nombre minimal : _____

Nombre maximal : _____

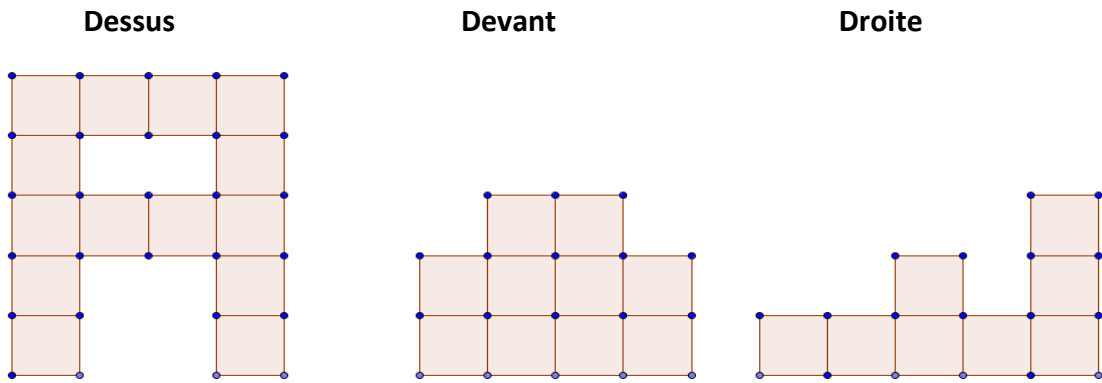
Figure 3 :



Nombre minimal : _____

Nombre maximal : _____

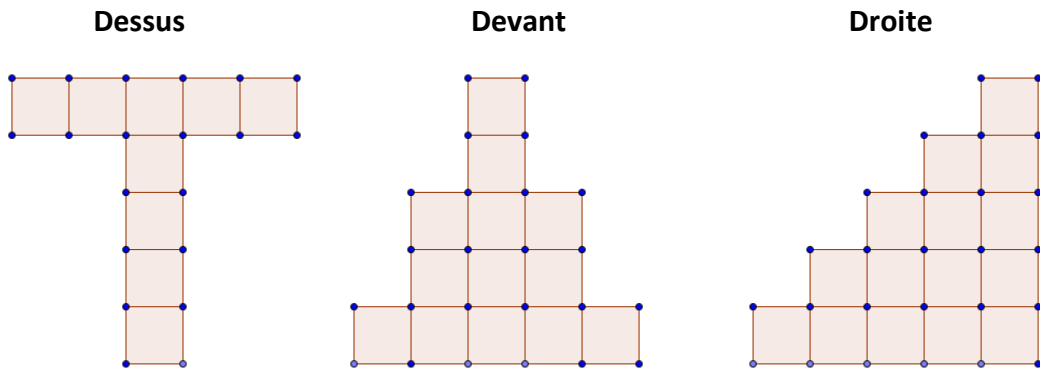
Figure 4 :



Nombre minimal: _____

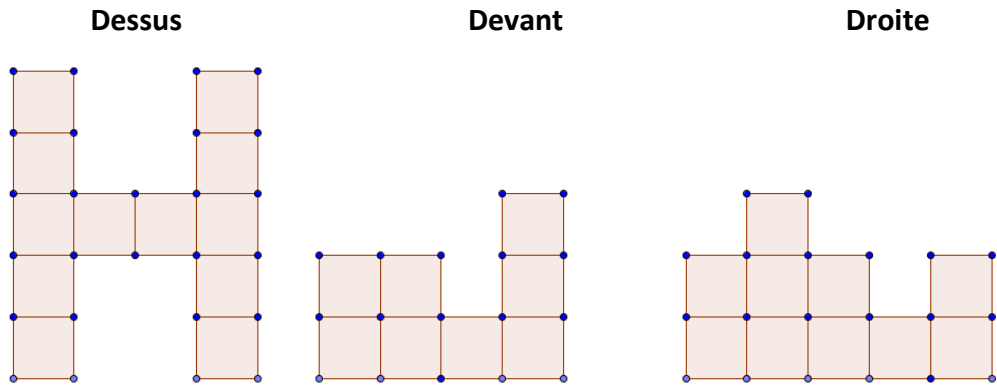
Nombre maximal : _____

Figure 5 :



Nombre de cubes (une seule solution possible) : _____

Figure 6 :

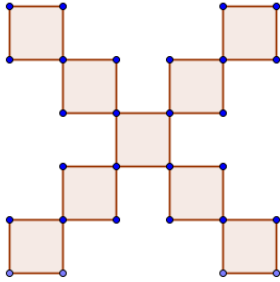


Nombre minimal : _____

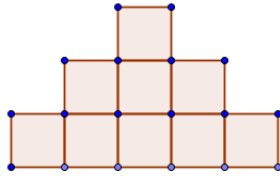
Nombre maximal : _____

Figure 7 :

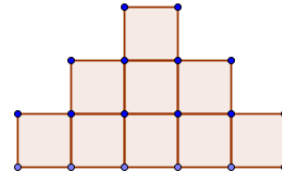
Dessus



Devant



Droite



Nombre minimal : _____

Nombre maximal : _____