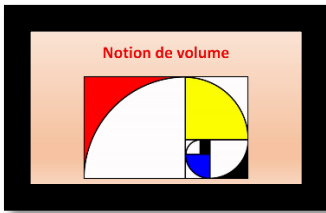


**Activités**

Pour chaque activité, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

**Activité 1 : Notion de volume**

**A Visionner la vidéo**



[www.youtube.com/watch?v=kMMbdifGc04](http://www.youtube.com/watch?v=kMMbdifGc04)

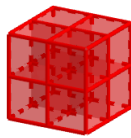
**B Suites logiques**

Dans chaque cas, trouver le volume du 30<sup>ème</sup> solide rouge.

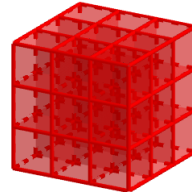
①



1



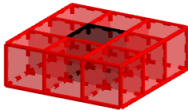
2



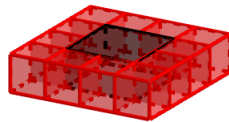
3



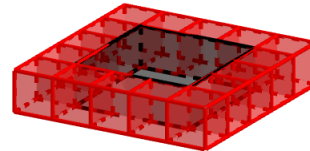
②



1



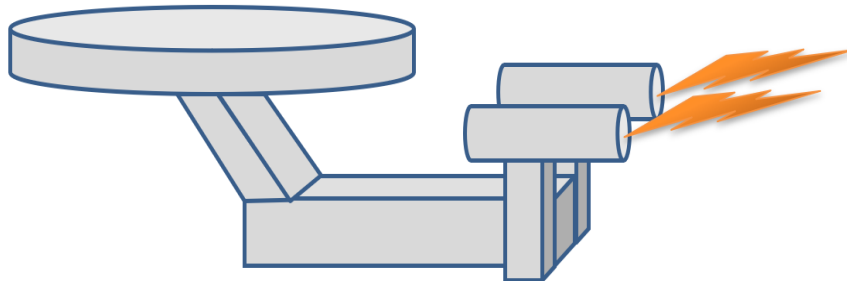
2



3



**Activité 2 : Vaisseau spatial**



**A Fabrication d'un élément du vaisseau spatial.**

Individuellement, chaque élève du groupe :

- ① dessine un patron d'un solide (pavés droit ou pyramide ou cylindre ou cône) sur un grand carton puis le fait valider par le professeur avant de le découper ;
- ② découpe, plie, colle le patron pour le faire valider par le professeur.
- ③ Éventuellement, un élève peut fabriquer d'autres solides.

**B Assemblage du vaisseau spatial.**

Le groupe assemble les solides fabriqués pour former un vaisseau spatial. La décoration du vaisseau spatial est finalisée. Le vaisseau spatial sera photographié pour être vu sur le site du collège et exposé en salle de classe au collège jusqu'à la fin de l'année scolaire.