

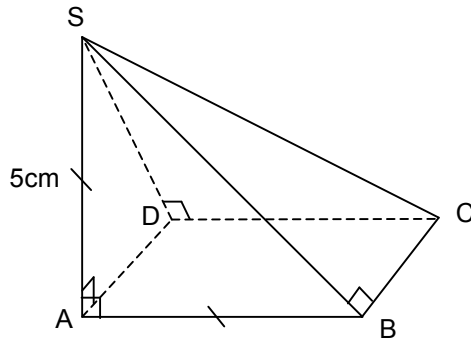
# PYRAMIDES ET CÔNES



*Commentaire :  
Constructions de patrons. Réalisation de solides.*

## PARTIE A :

- 1) Construire 3 patrons identiques de la pyramide ci-dessous SABCD à base carrée.
- 2)



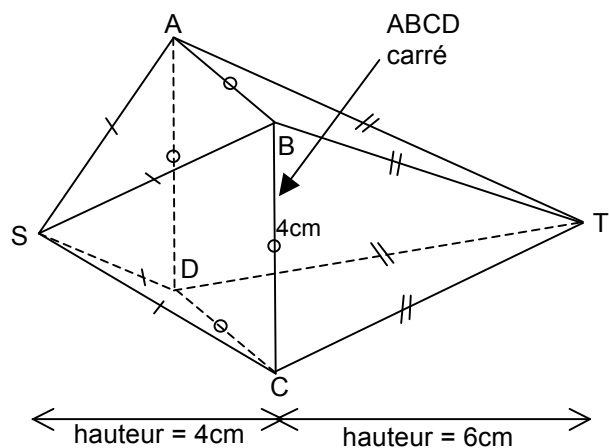
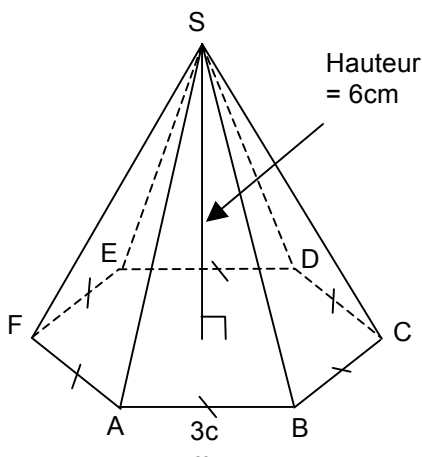
2) A l'aide de pliages et de collages, réaliser ces pyramides. (Ne pas oublier les languettes !)

3) Vérifier qu'en assemblant ces pyramides, on reconstitue un cube.

4) Fabriquer une boîte cubique ouverte sur le dessus et d'arêtes de longueur 5,4cm afin de ranger les pyramides.

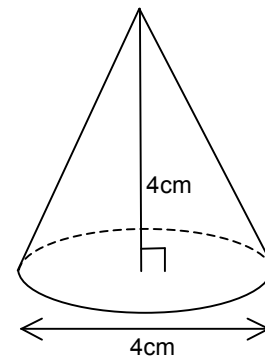
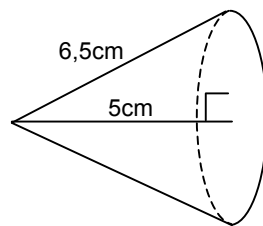
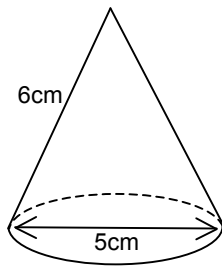
## PARTIE B :

Pour fabriquer les solides SABCDEF et SABC DT représentées ci-dessous, on construira un patron d'un seul tenant.



### **PARTIE C :**

Fabriquer les cônes représentés ci-dessous. Ecrire tous les calculs permettant la réalisation précise des patrons.



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)