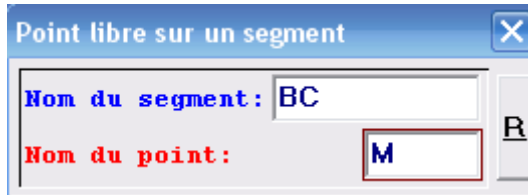


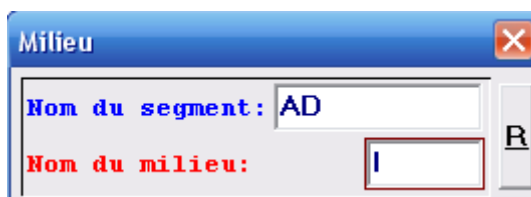
### **Exercice 79**

Le fichier Geoplan-Geospace est disponible sur le site.

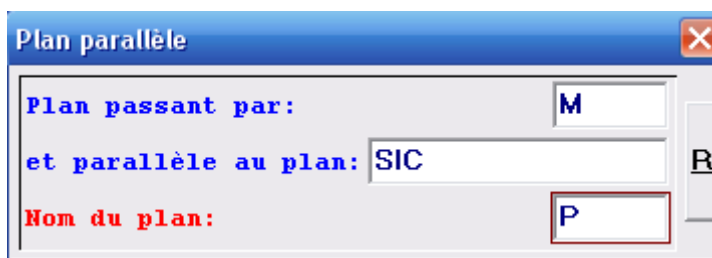
#### **1.a. Menu *Créer/Point/Point libre/Sur un segment***



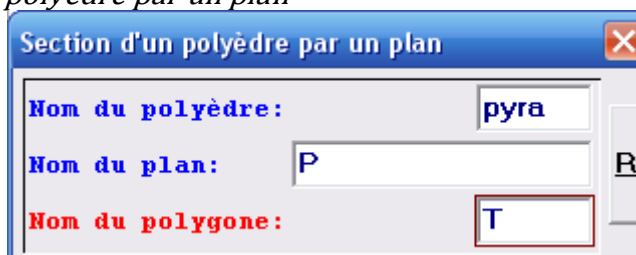
#### **b. Menu *Créer/Point/Milieu***



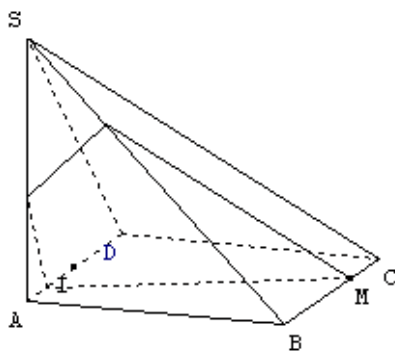
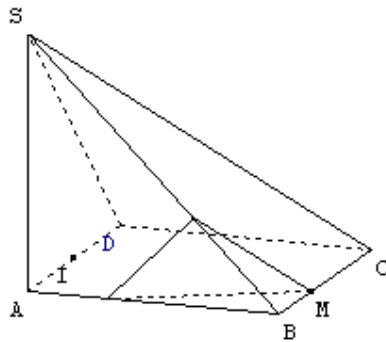
#### **c. Menu *Créer/Plan/Parallèle à un plan***



#### **2. Menu *Créer/Ligne/Polygone convexe/Section d'un polyèdre par un plan***



3. On obtient pour T un triangle ou un quadrilatère.



4. Le fichier Geoplan-Geospace est disponible sur le site.

5.a. L'aire maximale semble être 22 (en unité d'aire), atteinte quand M est en C.

b. L'aire de T semble être la moitié de l'aire maximale c'est-à-dire 11, quand M est le milieu de [BC].

### Conseil

Pour émettre cette conjecture on peut faire afficher les longueurs BM et CM : Menu *Créer / Affichage / Longueur d'un segment*