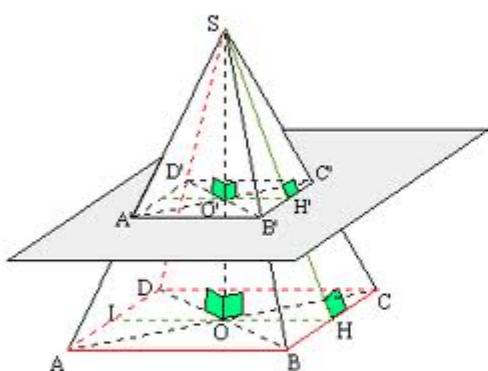


Sections de solides et volumes

**Exercice 1 : pyramide à base rectangulaire**

Une pyramide SABCD à base rectangulaire par un plan parallèle à sa base à 5 cm du sommet .  $AB=4,8\text{cm}$  ;  $BC=4,2\text{cm}$  et  $SH=8\text{cm}$ .



- Calculer le coefficient de K de réduction entre les pyramides SABCD et SA'B'C'D' .
- Calculer le volume de la pyramide SABCD .
- En déduire le volume de la pyramide SA'B'C'D' .