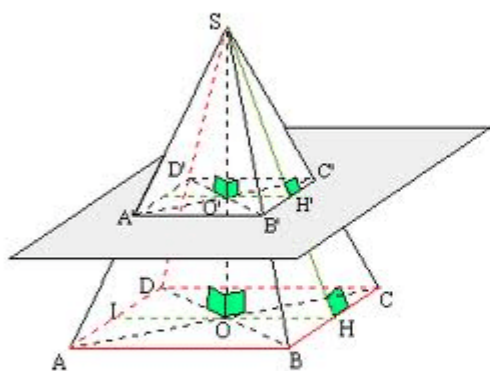


Exercice 1 : pyramide à base rectangulaire

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 $SA'B'C'D'$.