

**Exercice 35 : rapport de réduction et pyramide régulière**

SABCD est une pyramide régulière à base carrée de côté 6 centimètres et de hauteur [SO] avec  $SO = 7,5$  centimètres. Un plan parallèle à sa base coupe [SO] en I de telle sorte que  $SI = 2,5$  centimètres. Calculer le volume de la pyramide SABCD. Déterminer le rapport de réduction et en déduire le volume de la petite pyramide SMNPQ.

