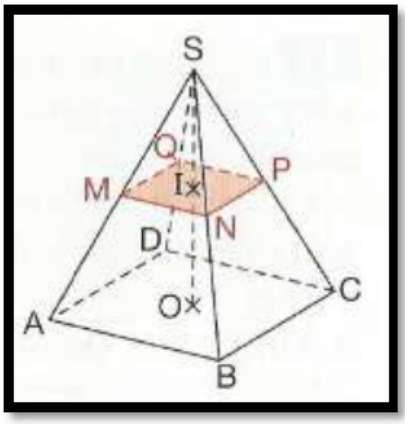
Niveau : troisieme

Sections de solides et volumes

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.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr