

# 1. concours général 1997 - exercice 2

## énoncé

Une capsule spatiale a la forme du solide de révolution délimité par une sphère de centre  $O$ , de rayon  $R$ , et un cône de sommet  $O$  qui rencontre cette sphère selon un cercle de rayon  $r$ .

Quel est le volume maximal d'un cylindre droit contenu dans cette capsule, le cylindre et la capsule ayant le même axe de révolution ?

Énoncé

Solution 1

Page d'accueil

Page de Titre



Page 1 de 2

Retour

Full Screen

Fermer

Quitter

## 2. concours général 1997 - exercice 2

### Solution 1

en préparation

Énoncé

Solution 1

Page d'accueil

Page de Titre



Page 2 de 2

Retour

Full Screen

Fermer

Quitter