



PROBLEMAS DE LA VIDA COTIDIANA Curso 2010-11

NOMBRE:

Entregar antes del 05 de Diciembre de 2010

PROBLEMA 11

Esferas



a)

¿Cuál es el volumen del espacio que queda libre en un bote cilíndrico que contiene 3 pelotas de tenis?

b)

Un balón de 29 cm de diámetro está apoyado en el suelo y en la pared. ¿Podría pasar una pelota de 5 cm de diámetro entre la pared y el suelo sin tocar el balón? ¿De qué diámetro es el mayor balón que puede pasar por el hueco?