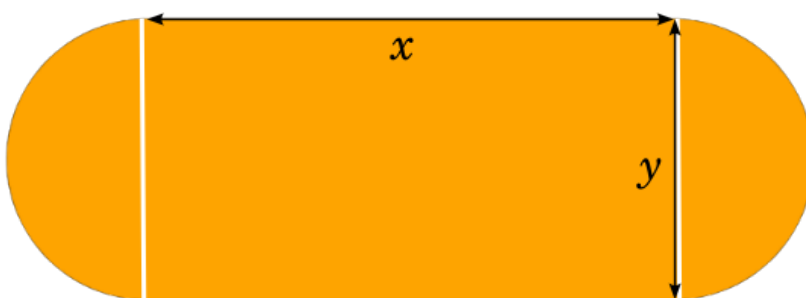
 CEU	EXAMEN DE ANÁLISIS I	
	1º Grado en Ingeniería Matemática	Nombre:
	Asignatura: Análisis I	DNI:
	Fecha: 21/12/2022	Modelo A

Duración: 1 hora y 15 minutos.

1. (2 puntos) El envoltorio de unas cápsulas está formado por un cilindro con dos semiesferas en sus extremos, tal y como se aprecia en la imagen.



Si el contenido de las cápsulas debe ser de 0,15 ml, hallar las dimensiones de x e y para que el material empleado en el envoltorio sea mínimo.