		Grupo nº:	Fecha: 3/12/2020
Apellidos		Nombre	
Tiempo dedicado (horas)	Valora	ación/calificación (	0-10)

## **Problema 9**

El disco de la figura de radio R y al que le falta el semidisco de radio R/2 es homogéneo y de masa M. Se pide determinar:

- a) Para el disco completo (sin el hueco)
  - 1. Momento de inercia del disco con respecto al eje perpendicular que pasa por su centro O. (Resolvedlo por integración)
  - 2. Momento de inercia respecto al eje Oy
- b) Para el disco con el hueco
  - 3. Posición del centro de masas
  - 4. Momento de inercia con respecto a un eje perpendicular al disco y que pase por su centro de masas
  - 5. Momento de inercia con respecto a un eje perpendicular al disco y que pase por el punto O

