

En el terreno que se representa en el plano acotado mediante sus curvas de nivel, a escala 1:2000, se pretende realizar un pequeño lago artificial rectangular, cuyo fondo está a 200 m de cota y a 210 m el borde. Para suavizar las pendientes del entorno, se va a realizar un desmote con pendiente similar a la que tienen las orillas del lago (antes de alcanzar el fondo plano a cota 200 m). Se pide:

1. Dibujar el desmote resultante. (5 p)
2. ¿Cuál sería el contorno del lago a cota 210, tras el desmote? (2 p)
3. Representar el perfil del terreno entre A y B antes y después del desmote (escala horizontal 1:2000 y vertical 1:1000) (3 p)

Ejercicio propuesto el 7 de Setiembre de 2002. Puntuación 10 p. Tiempo. 50 m.

