

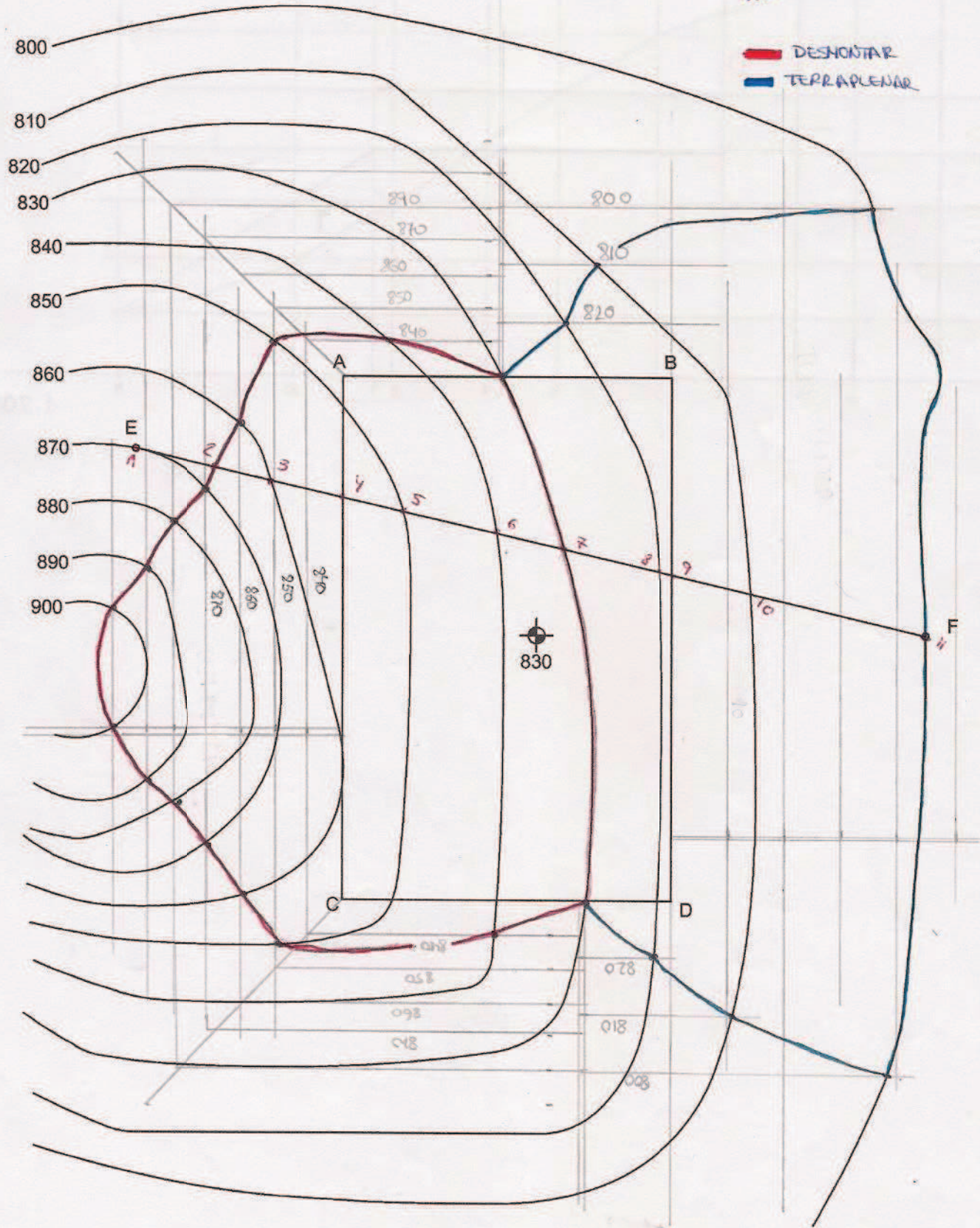
APELLIDOS Y NOMBRE: _____ GRUPO: _____

En el terreno de la figura, dado a escala 1:2000, se desea construir la plataforma rectangular de vértices ABCD, a cota 830 m. Sabiendo que los desmontes producidos tienen un módulo de 1,2 y los terraplenes una pendiente del 50%, se pide:

Se pide: $\rightarrow 100/50 = 2$ MÓDULO.

- 1.- Dibujar el terreno resultante tras construir la plataforma.
- 2.- Dibujar el perfil longitudinal EF, antes y después de realizar la plataforma (solo realizar la gráfica, no construir la tabla de datos sobre cotas y alineaciones). $E_v = 1:1000 / E_h = 1:2000$

① MÓDULO DESMONTES = 1,2 $\rightarrow 1,2 \times \frac{1}{2000} \times 10m \times \frac{1000mm}{1m} = 6mm$
 MÓDULO TERRAPLENES = 2 $\rightarrow 2 \times \frac{1}{2000} \times 10m \times \frac{1000mm}{1m} = 10mm$



DES-MONTAR TERRAPLENAR

ESCALA = 1:2.000

2

1:1000

