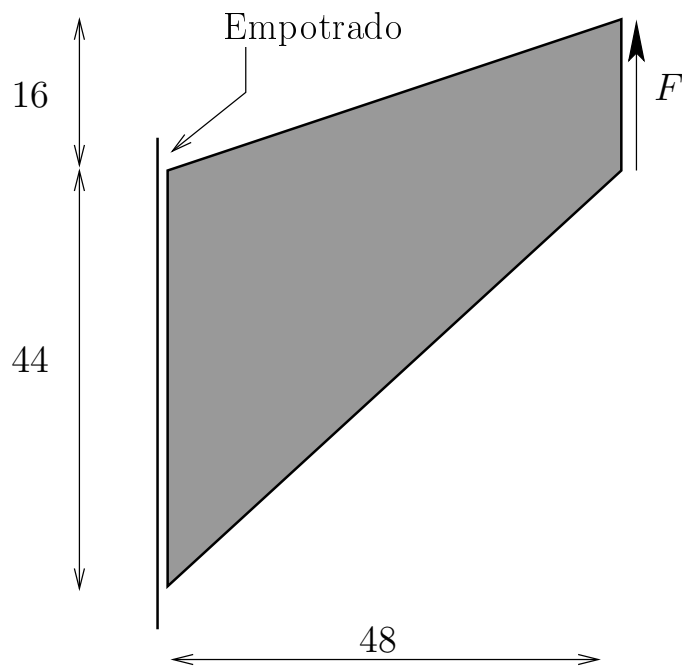


## Método de los Elementos Finitos

### PRÁCTICA 6. Elementos isoparamétricos (2022-2023).

Un panel de canto variable, con las medidas que se indican en la figura, está empotrado en un extremo y sometido a esfuerzo cortante en el otro extremo. El esfuerzo aplicado es  $F = 1,8 \text{ kN}$ . Las propiedades elásticas del material del panel son  $E = 70 \text{ GPa}$  y  $\nu = 0,33$ , y su espesor es  $1 \text{ mm}$ . Se considerará la hipótesis de tensión plana.

Se pide comparar los desplazamientos verticales en el extremo libre considerando una malla de  $8 \times 8$  elementos cuadriláteros de 4 y 8 nodos, y triángulos de 3 y 6 nodos.



Cotas en mm