

## SOMIER DE LÁMINAS I

Dimensione el somier de láminas de la figura 1.



Figura 1. Somier de láminas.

### Objetivos

- 1.- Modelizar la estructura para su análisis en el plano.
- 2.- Familiarizarse con las estructuras simples y la intervención de varios materiales en un mismo sistema mecánico.
- 3.- Razonar y definir las cargas soportadas en ausencia de reglamentación específica.
- 4.- Ajustar la sección al esfuerzo soportado y a la función del elemento.

### Conocimientos complementarios a desarrollar.

- 1.- Modelización de sistemas sometidos a deformaciones moderadas.
- 2.- Análisis de la estabilidad de elementos mecánicos deformables.
- 3.- Dimensionamiento de conjuntos mecánicos compuestos por elementos sometidos a muy diversos esfuerzos.