



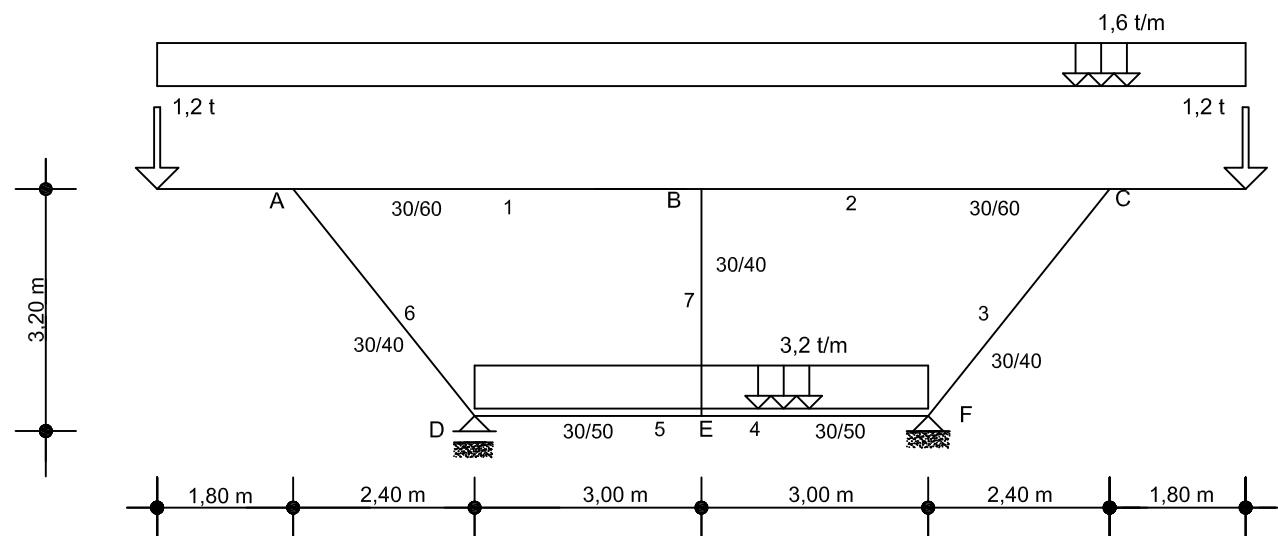
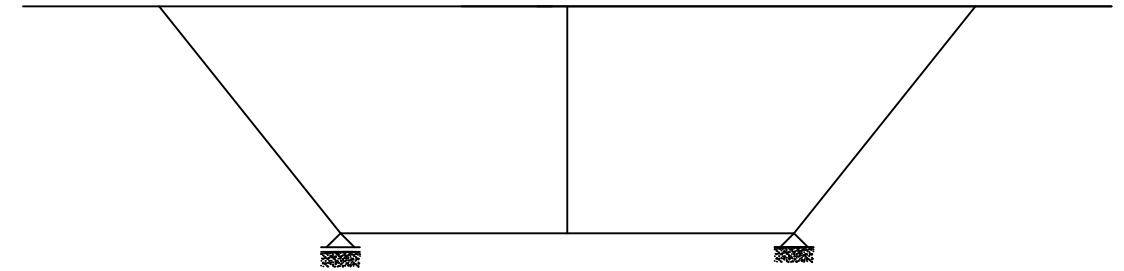
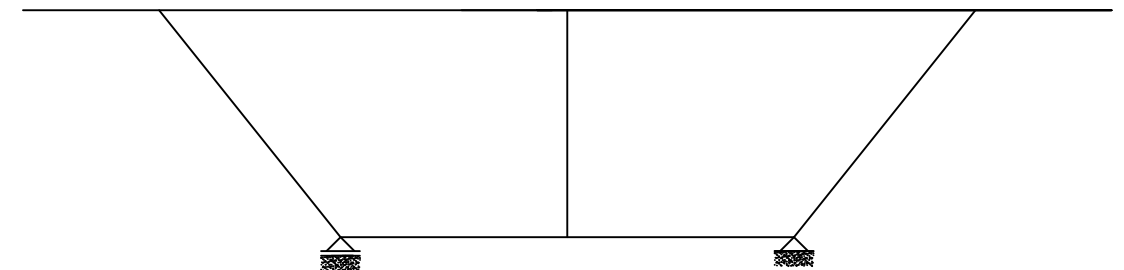
ESCUELA UNIVERSITARIA DE ARQUITECTURA TÉCNICA
Dpto. "TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"
(623) AMPLICACIÓN DE ESTRUCTURAS
EXAMEN EXTRAORDINARIO (08/09/2009)

Apellidos:	Nombre:	D.N.I.:	G
------------	---------	---------	---

De la estructura croquizada de peso propio despreciable, utilizando el Método Matricial, se pide:

- 1º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones cortantes.
- 2º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones flectoras.
- 3º) Dibujar a escala y acotado el diagrama de solicitaciones normales.
- 4º) Comprobar el equilibrio estático de la estructura.

NOTA: TODOS LOS NUDOS SON RÍGIDOS

 $V(x)$ 
$$M(x)$$

$$N(x)$$
