

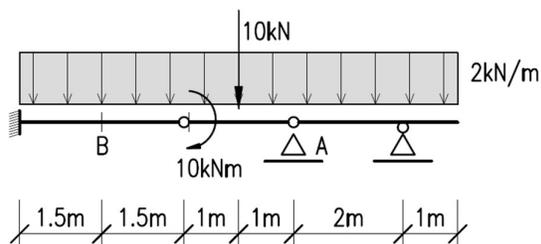


**Ejercicio 1:**

Para las siguientes estructuras, se pide calcular mediante el principio de los trabajos virtuales:

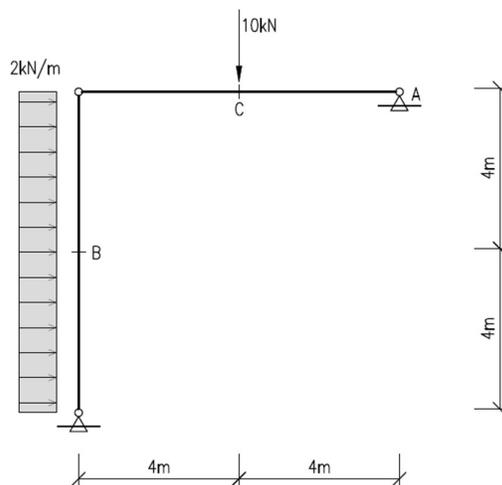
**Ejercicio 1.1**

- a) La reacción de vínculo en A
- b) El esfuerzo de corte en B
- c) El momento flexor en B



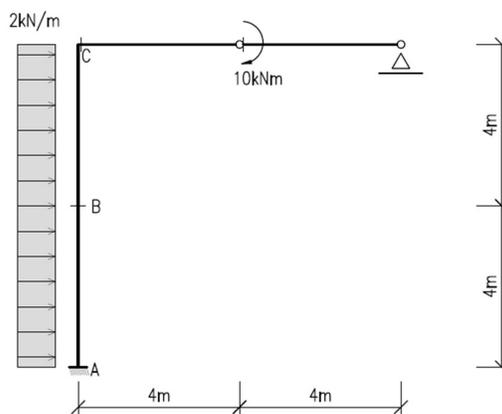
**Ejercicio 1.2**

- a) La componente vertical de la reacción de vínculo en A
- b) El esfuerzo normal en B
- c) El esfuerzo de corte en B
- d) El momento flexor en C



**Ejercicio 1.3**

- a) El par de empotramiento
- b) El esfuerzo normal en B
- c) El esfuerzo de corte en B
- d) El momento flexor en C

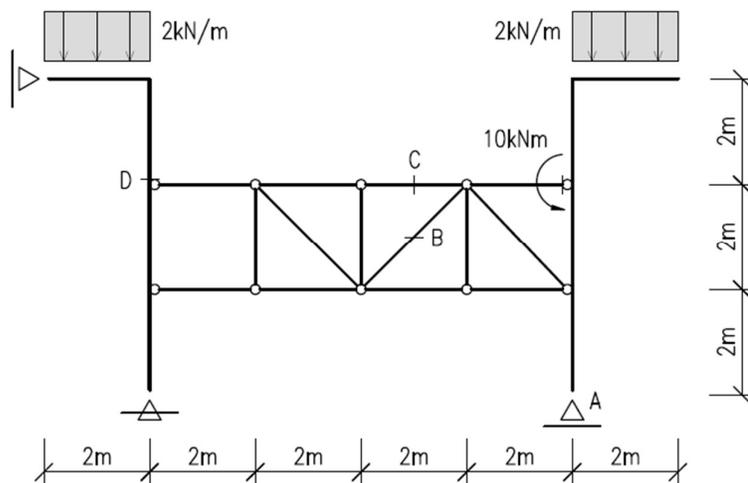






Ejercicio 1.7

- a) La reacción de vínculo en A
- b) El esfuerzo normal en la biela B
- c) El esfuerzo normal en la biela C
- d) El esfuerzo normal en D
- e) El esfuerzo de corte en D
- f) El momento flexor en D



Ejercicio 1.8

- a) La reacción de vínculo en A
- b) El esfuerzo normal en la biela B
- c) El esfuerzo de corte en C
- d) El momento flexor en C

