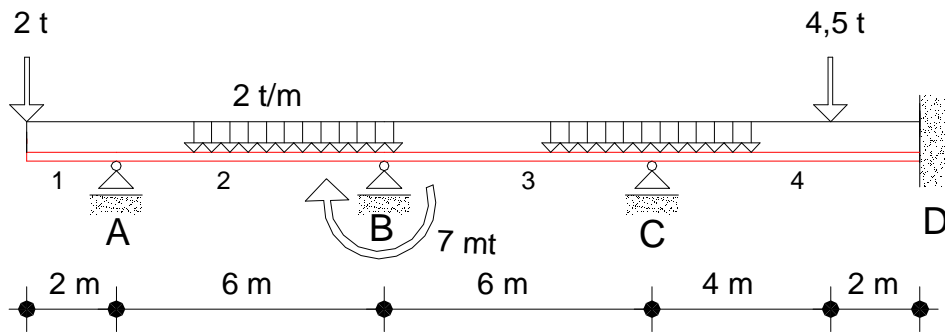


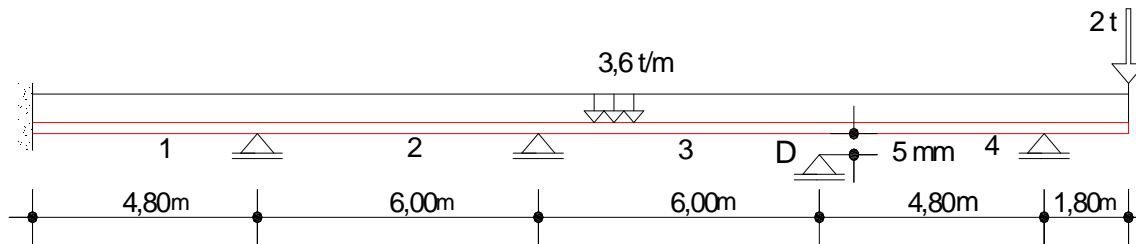
Mí Objetivo final como docente en el primer parcial: Estructuras de nudos rígidos.

Aprender en profundidad, es decir, aprehender un determinado número de ejercicios que el ahora alumno y mañana egresado de Ingeniería de la Edificación, (en España se ha denominado tradicionalmente "APAREJADOR") va a encontrarse usualmente en su quehacer profesional.

El discente tiene como objetivo primero e inmediato "aprobar la asignatura", pero no debe olvidar que tiene como objetivo último "aprender la asignatura".

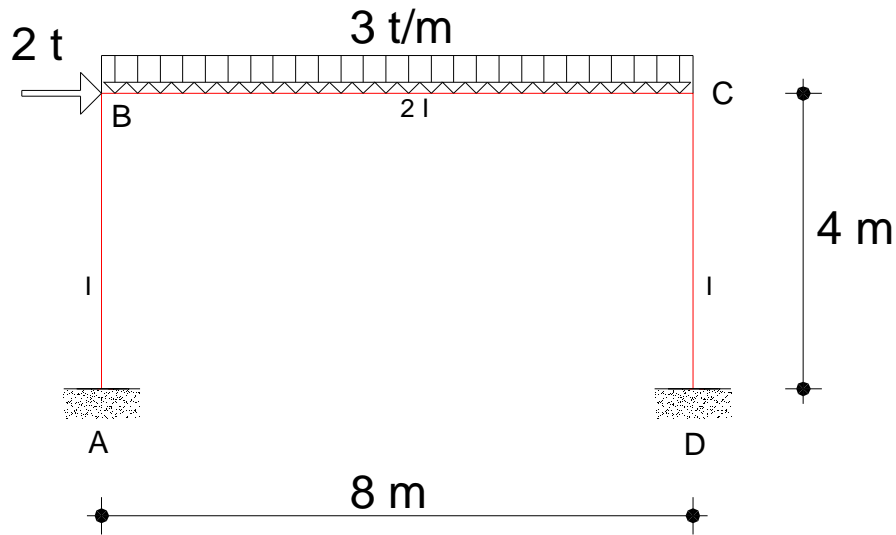


nº 1: La viga continua.

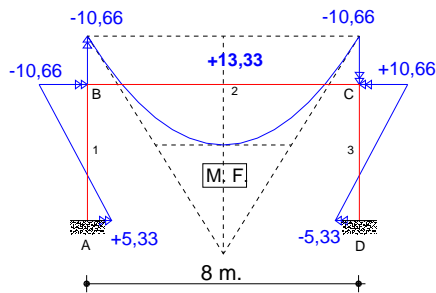


nº 2: El asiento diferencial (desplazamiento conocido).

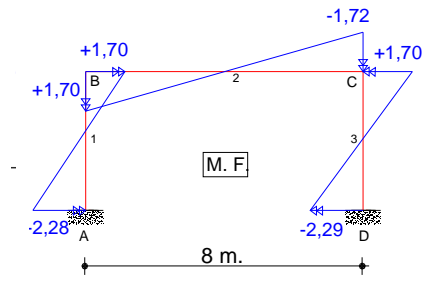
Estructuras de nudos rígidos (método de H. Cross).



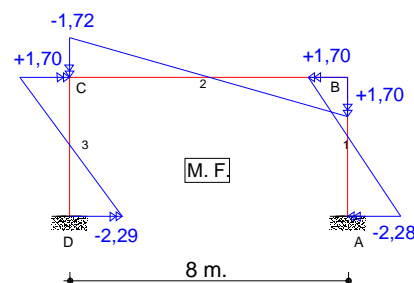
nº 3: El pórtico simple, carga gravitatoria + viento.



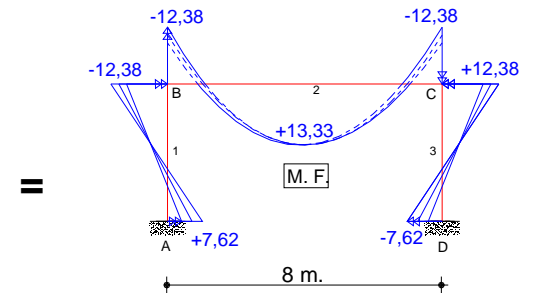
Carga gravitatoria.



Viento V₁.

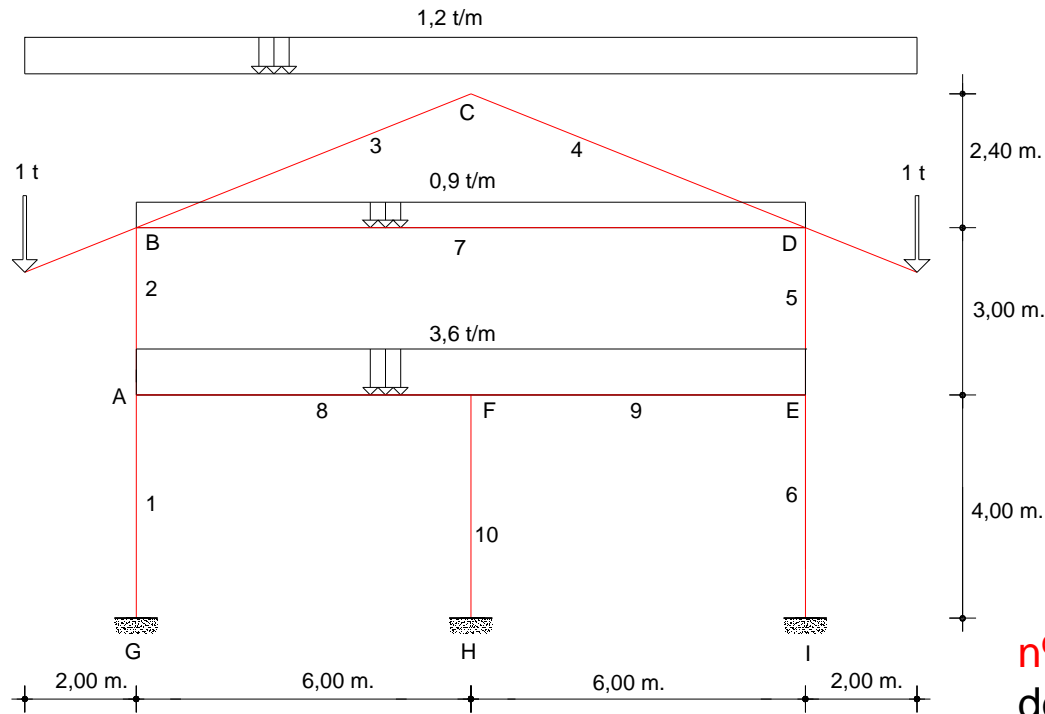


Viento V₂.

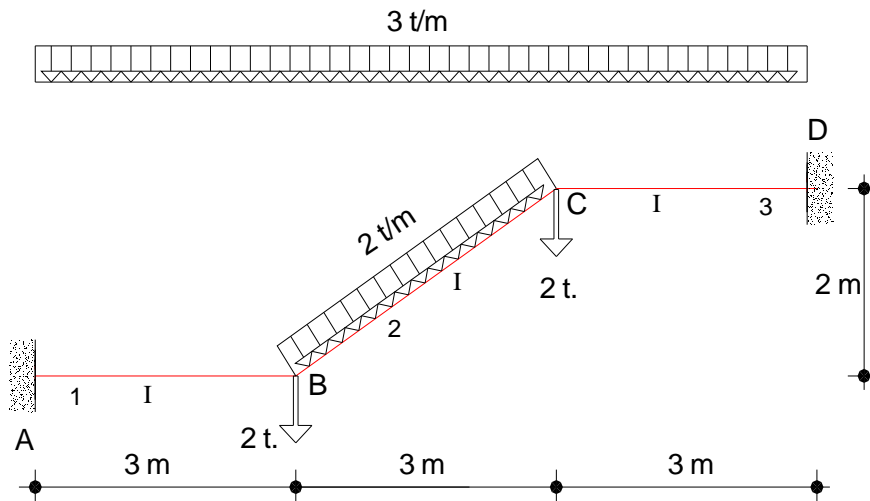


Superposición.

Estructuras de nudos rígidos (método de H. Cross).

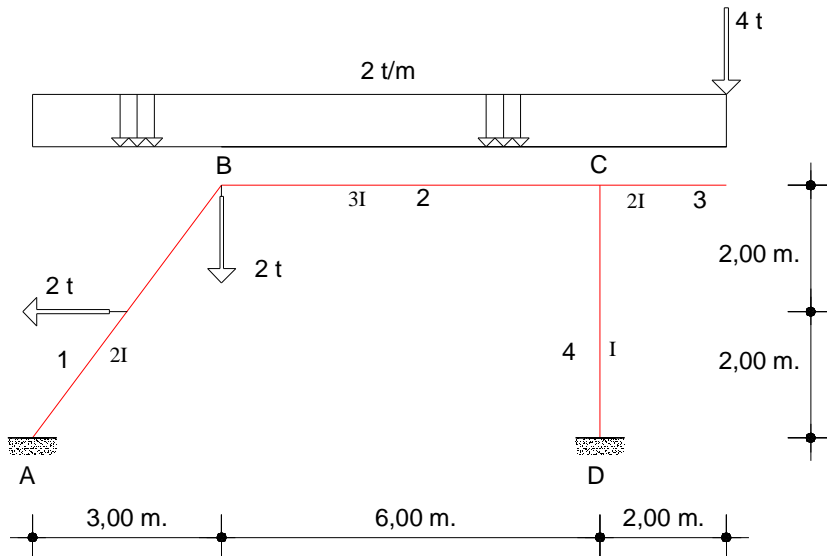


nº 4: El pórtico de dos alturas sin desplazamientos (etapa II determinante).

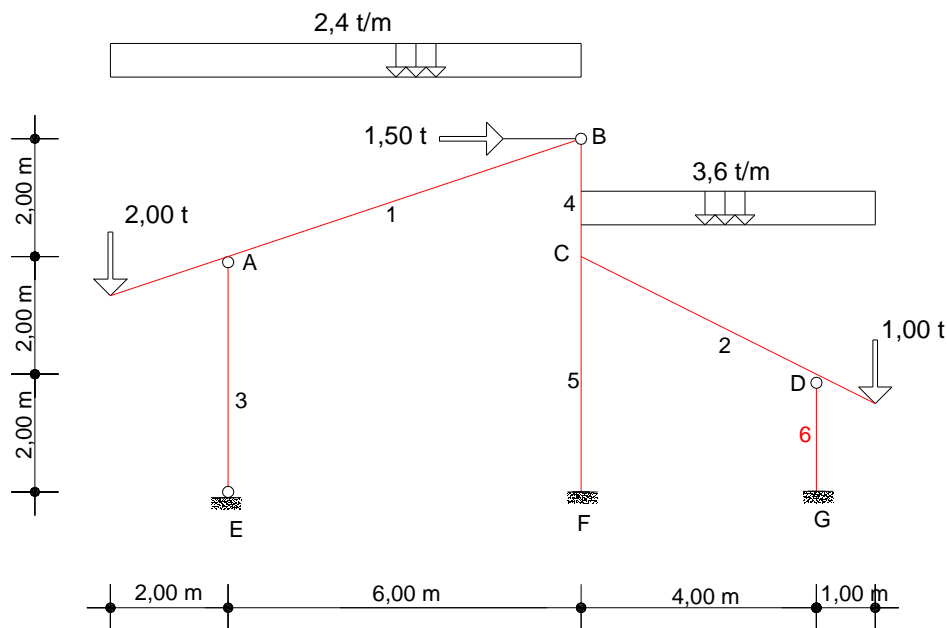


nº 5: La escalera con empotramientos o apoyos en los extremos (etapa IV determinante).

Estructuras de nudos rígidos (método de H. Cross).

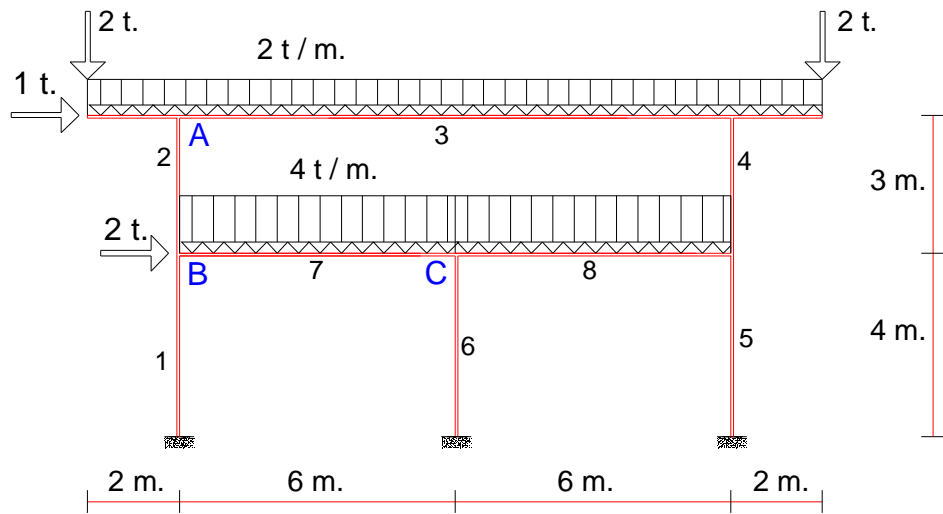


nº 6: El pilar inclinado.

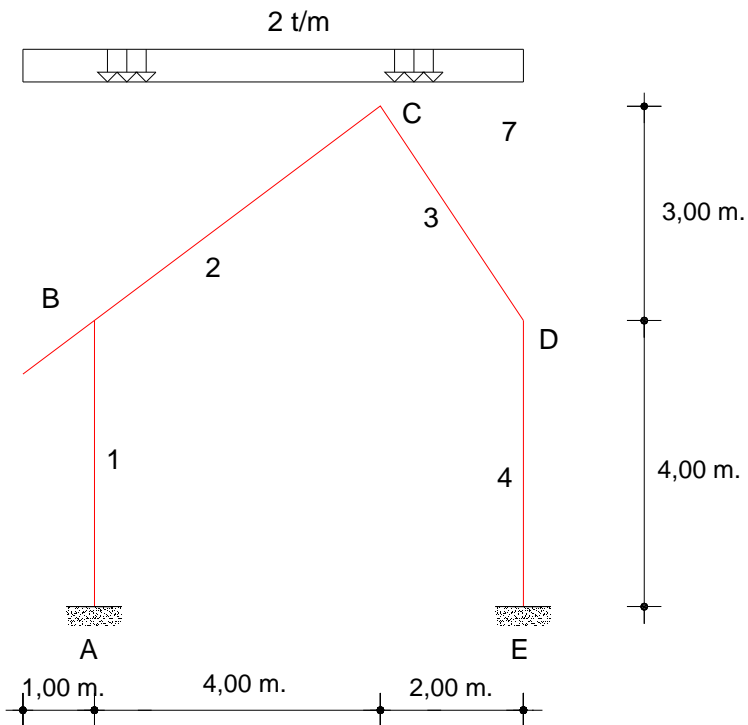


nº 7: El dintel inclinado.

Estructuras de nudos rígidos (método de H. Cross).



nº 8: El pórtico de varias alturas.



nº 9: El pórtico a dos aguas (GT = 2).