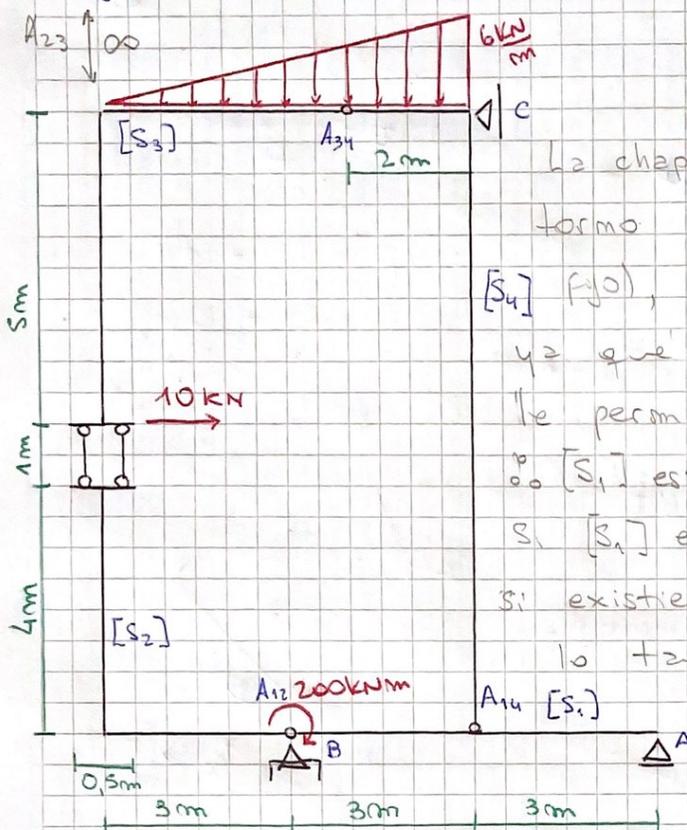


EJERCICIO 7: Estructura 1

por ser cadenz de 4 chapas cerradas $SL=4$



$CV=4 \rightarrow 2 VM$
 $\rightarrow 2 VF$

La chapa S_1 podría girar en torno a B (debido al apoyo $[S_4]$ fijo), pero de es imposible ya que el vínculo en A no le permite esto.

Acá falta justificar si hay vinculación aparente, deberías haber dicho que no existe vinculación aparente ya que la normal al apoyo móvil no pasa por el punto fijo.

S_1 $[S_1]$ esta fija en A_{14} es como si existiese un vínculo fijo, por lo tanto la chapa $[S_4]$ podría girar entorno a A_{14} , esto no es posible ya que el

apoyo móvil en C solo deja que la barra se desplace en dirección vertical. $\therefore [S_4]$ esta fija

Si $[S_1]$ y $[S_4]$ estan fijas se me forma un arco tri articulado con las articulaciones no alineadas. $\therefore [S_3]$ y $[S_2]$ estan fijas

\Rightarrow el sist. es cinemáticamente estable

Acá deberías indicar cuales son las articulaciones no alineadas