



Apellidos: _____

Nombre: _____

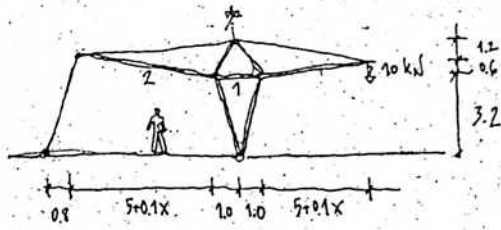
Z Y X

Nº Exp

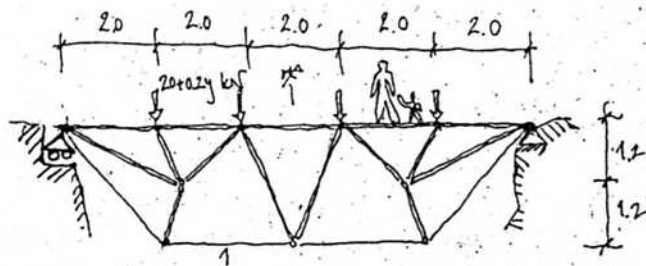
Grupo _____

TEST 8 Estructuras trianguladas

1. Una galería de paseo con zona acristalada se construye con barras de acero articuladas. ¿cuáles con los esfuerzos en 1 y 2 para la carga en el extremo de la ménsula?



2. Un paso peatonal de barras articuladas de acero y cables se diseña con la forma dibujada. Supuestas cargas iguales en los nudos, ¿cual es el esfuerzo del tirante 1?



3. La estructura de un taller metalúrgico tiene que soportar el peso de una máquina colgante a 3 m del extremo. ¿ qué sollicitaciones provoca en las piezas 1, 2 y 3?

