

# PROYECTO ESTRUCTURAS.

## Diseño de un puente

Diseña un puente de cualquier tipo utilizando únicamente palillos de madera, bien tipo “pincho moruno” o tipo “helado”.

El puente se apoyará únicamente en sus extremos y deberá resistir una carga de 6 kg [pack de 6 tetrabricks] colgada de su parte central sin que se rompa o deforme permanentemente.

Probar en casa y sacar foto.

### Aclaración sobre la prueba de carga:

La carga de 6 kg no debe colgar de un sólo palillo, sino que aunque esta se aplique en la parte central, se hará de tal modo que **el peso se distribuya por todo el tablero de la estructura**, simulando así la condición real de funcionamiento.

Denominamos “**tablero**” a la parte de la estructura por donde circulan los vehículos.

Algunos ejemplos de estructuras realizadas con palillos:

