

Modelo 9 Torre



TAREA DE CONSTRUCCIÓN



Fecha

Nombre

Clase

Construye la torre siguiendo las instrucciones, pero omite por ahora los puntales estáticos de color gris plateado.

La torre solo consta inicialmente de la plataforma y las patas.

¿Qué defectos presenta una torre construida de esta manera?

TAREA TEMÁTICA

Completa la torre con los puntales según las instrucciones de montaje.

Comprueba cuáles de los defectos observados se solucionan con los puntales estáticos gracias a su refuerzo.



TAREA EXPERIMENTAL

En el caso de los refuerzos diagonales hay un caso especial que al principio no llama la atención: alinea los refuerzos diagonales en dos lados opuestos de manera que discurren como en los otros dos lados.

Se crea una espiral de puntales. ¿Qué propiedad pierde la torre con ello?

Consejo:

Coge la torre con ambas manos y comprueba cómo se deforma el modelo (pero sin ejercer tanta fuerza que se dañe el material) 😊

Fecha

Nombre

Clase

