

## Ficha de trabajo en equipo 1: Edificar y construir: puentes de papel

# ¿Qué puente es más resistente?

### Así se hace: nuestro trabajo en grupo:

**1 Construcción:** Construimos un puente en zigzag y un puente de rodillos.

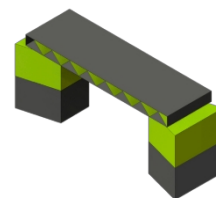
☞ Coordináos bien: ¿Quién construye qué puente, quién hace qué?

**2 Probamos:** ¿qué pasa con la prueba del dedo?

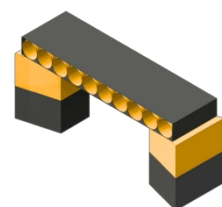
☞ Cada uno puede presionar con cuidado con el dedo en el centro de los puentes.

**3 Probamos:** ¿qué pasa si colocamos uno tras otro un coche de juguete, una bola y un cubo sobre los puentes?

☞ Pónganse de acuerdo: ¿quién hace la prueba, quién observa y quién anota resultados en la tabla?



**Puente en zigzag**



**Puente de rodillos**

### 1 Construimos puentes:

Coged los materiales de construcción y las instrucciones y construired los dos puentes.  
¡Que os divirtáis!

✎ \_\_\_\_\_ **Construid el puente en zigzag.** ✎ \_\_\_\_\_ **Construid el puente de rodillos.**

### 2 La prueba del dedo:

- ¿Qué puente os **parece más estable**? Marca tu resultado.



**Puente en zigzag**

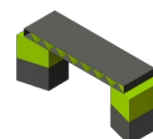


**Puente de rodillos**

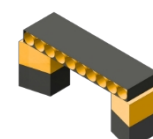
- ¿Qué pasa si presionáis más hacia fuera? En el exterior hay un puente: ✎ \_\_\_\_\_

### 3 La gran prueba:

- Coloca el coche en el centro del puente en zigzag, y luego al centro del puente de rodillos.
- ¿Observáis con atención qué puente **se dobla más hacia abajo**? Marca tu resultado.
- Repetid la prueba con la bola y el cubo.



**Puente en zigzag rodillos**



**Puente de rodillos**



**Este puente era más estable:**

