

PUENTES DE PASTA



Te presento a Erika. Es Ingeniera Mecánica. Se inspiró para aprender sobre ingeniería cuando se dio cuenta de que todo se trata de resolver problemas. Hoy, tenemos un problema para que trabajes en: cómo construir el puente más fuerte, ¡usando pasta!

“Cuando la pasión se encuentra con el propósito, las posibilidades son infinitas.”

– ERIKA ANERSON



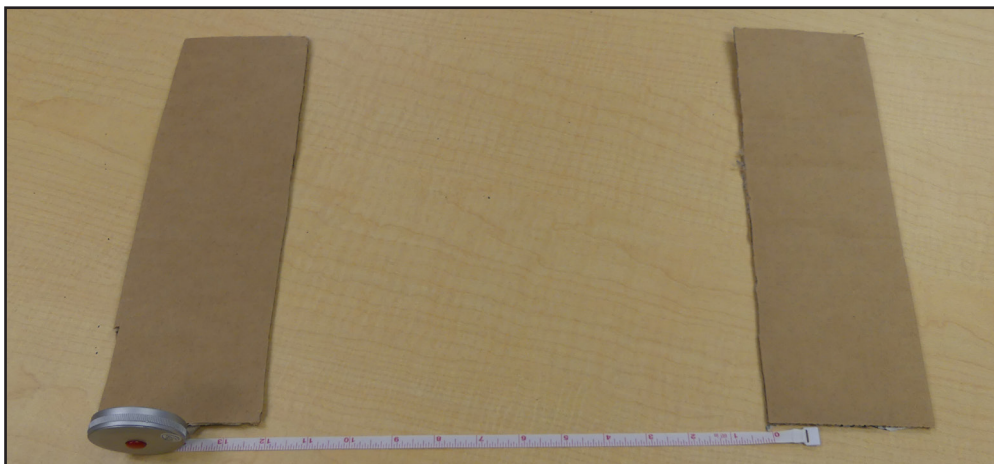
MATERIALES:

- 2 piezas de lasaña
- Un gran puñado de rigatoni
- Un pequeño puñado de espaguetis
- 2 piezas de cartón
- 4 palos de pistola de pegamento caliente
- Pistola de pegamento caliente
- Regla

Nota de seguridad: siempre pídele ayuda a un adulto cuando usas una pistola de pegamento caliente.

INSTRUCCIONES:

1. Usando tu regla, coloca las piezas de cartón para que estén a un pie de distancia.

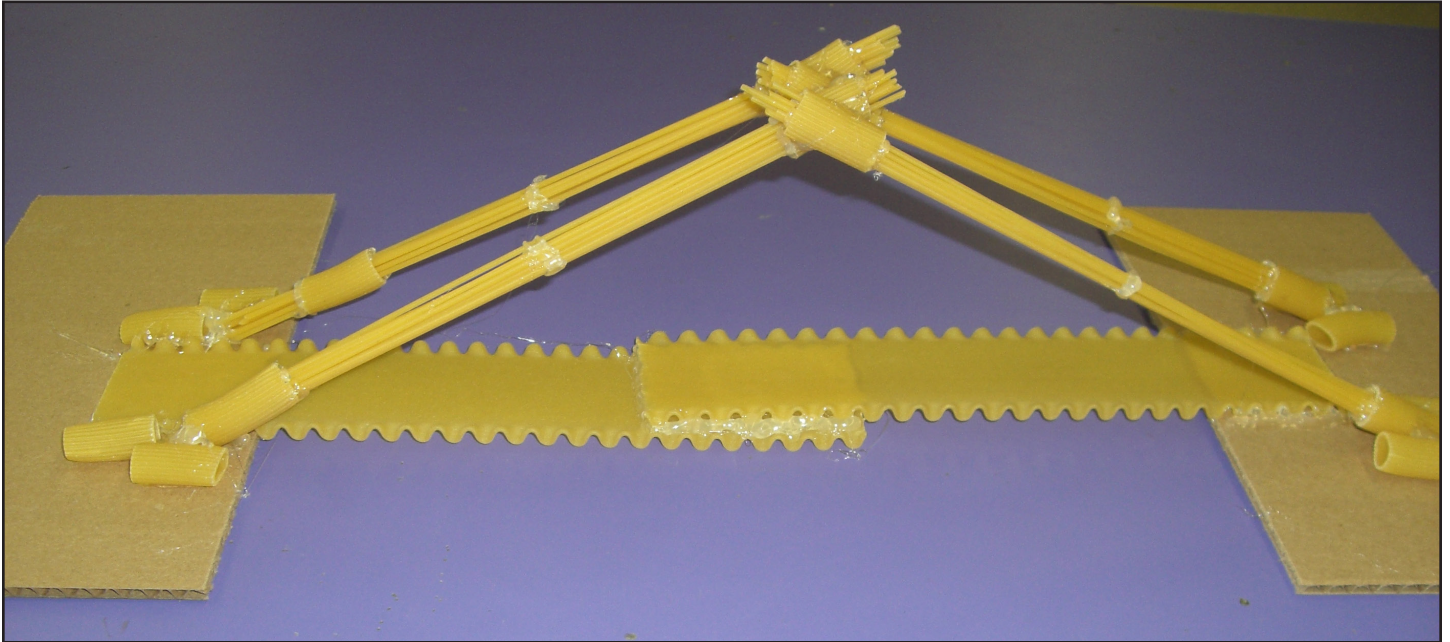


PUENTES DE PASTA

2.

Diseña y construye un puente fuerte usando la pasta que tienes frente a ti. Pega la pasta y el cartón con pegamento caliente.

(Mira la imagen para la inspiración, aunque eres libre de diseñar el tuyo como lo elijas.)



Pruébalo:

Cuando hayas terminado de construir, prueba la fuerza de tu puente colocándolo entre dos objetos unos 3 pies aparte (como sillas de cocina). Asegúralo con cinta adhesiva, o haz que un adulto sostenga cada lado.

3.

Uno a la vez, comienza a agregar elementos a tu puente, como libros, botellas de agua u otros objetos más pequeños. Sigue agregando elementos hasta que tu puente se rompa.

¿Cuánto pudo sostener? ¿Cómo puedes hacer tu puente más fuerte?

