

Guía instruccional del Kit de diseño de ingeniería - Actividad puente.



Figura 1: El puente "Golden Gate" de San Francisco, California.

Descripción del problema

Sam está manejando un camión monstruo rumbo a la casa de su amig@ cuando se encuentra un río en su camino. Él ha contratado tu equipo de ingenieros para diseñar y construir un puente de 3 pies de largo que le permita a Sam cruzar el río con seguridad. Tu tarea consiste en utilizar los materiales proporcionados y el proceso de diseño de ingeniería para construir con éxito un puente que no se derrumbara cuando el camión monstruo de Sam cruce el puente. Recuerda que su seguridad está en tus manos.



Figura 2: Materiales necesarios para la actividad del puente.

Proceso de diseño de ingeniería

Utiliza el proceso de diseño de ingeniería de abajo para ayudar a tu equipo de ingenieros a diseñar y construir un puente que le permitirá a Sam cruzar el río con seguridad.

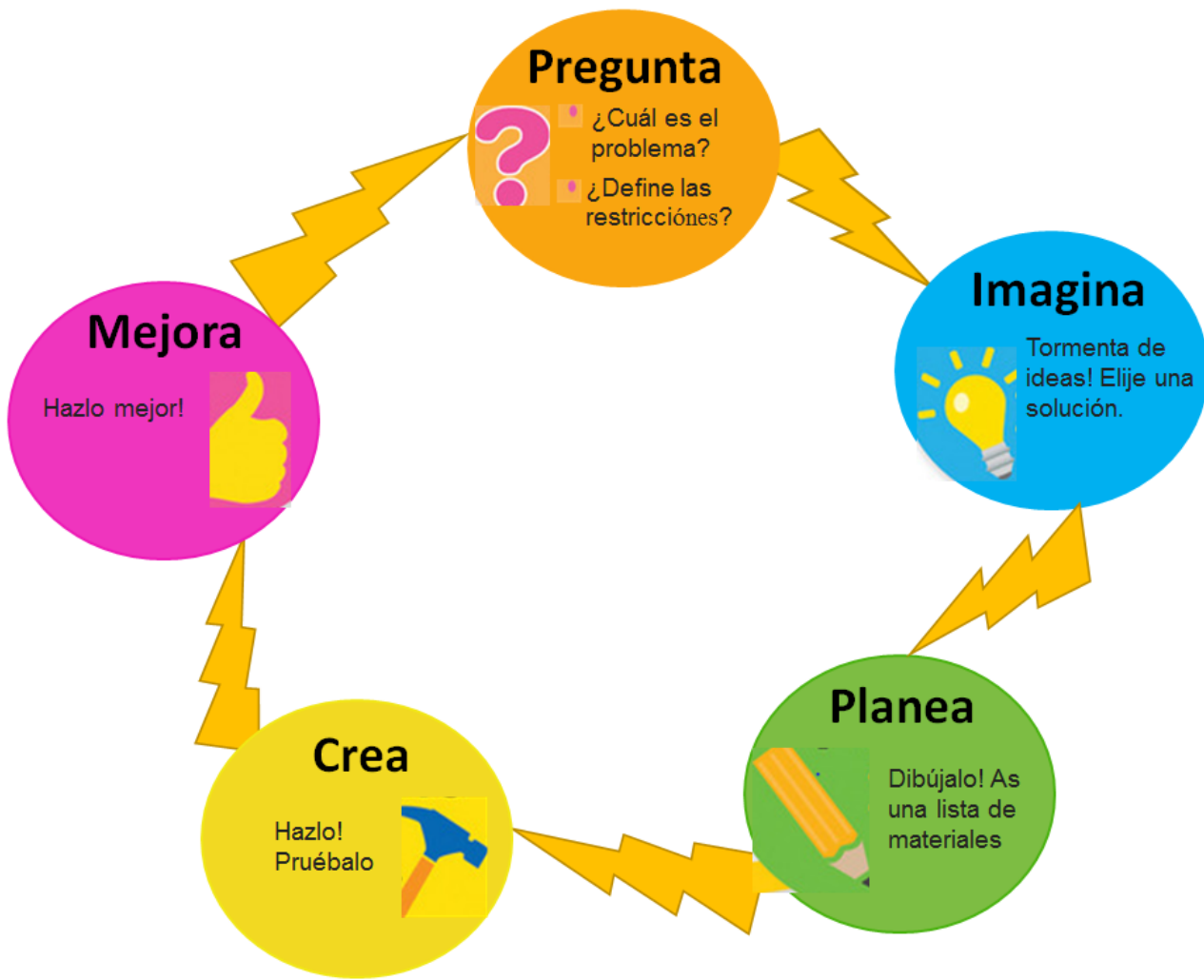


Figura 3: Proceso de diseño de ingeniería

Fuente: <http://shop.dowlingmagnets.com/p/engineering-design-process-magnets>