

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



# GENIUSCHALLENGE

## EL PROCESO DE DISEÑO EN INGENIERÍA

1. ¿Cómo pueden utilizarse los criterios para ayudar a definir el problema?

---

2. ¿Cómo pueden utilizarse las restricciones para ayudar a definir el problema?

---

3. ¿Cómo puede un ingeniero desarrollar posibles soluciones a un problema?

---

4. ¿Por qué es importante que un ingeniero construya un modelo o prototipo de su solución de diseño?

---

5. ¿Cómo puede un ingeniero optimizar una solución de diseño?

---

6. ¿Cómo se pueden utilizar los criterios y las limitaciones para evaluar las ideas de diseño que están compitiendo entre sí?

---

7. ¿Cuál es un ejemplo de un problema que resuelve un ingeniero químico?

---

8. ¿Cuál es un ejemplo de un problema que resuelve un ingeniero mecánico?

---

9. ¿Cuál es un ejemplo de un problema que resuelve un ingeniero civil?

---

10. ¿Cuál es un ejemplo de un problema que resuelve un ingeniero aeroespacial?

---