

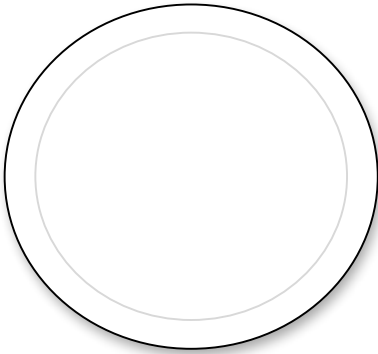
### Investiga la energía de un terremoto

Observa, describe y grafica la demostración, haciendo un modelo e investigando con el modelo.

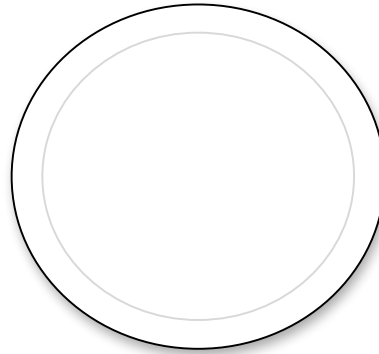
Usa una placa de hulespuma para construir el modelo de un paisaje de arena y piedras (grava), y usa cubos de matemáticas de un centímetro para construir edificios en la tierra. Haz un dibujo de tu paisaje.

Ahora... vas a modelar lo que pasa cuando las placas bajo la superficie de la tierra se mueven, y las placas se trituran entre sí. La tierra se sacude. (Sacude la placa.) ¿Qué está pasando a las accidentes geográficos y a los edificios? Dibuja lo que pasó.

**Antes**



**Después**



¿Qué les pasó a los pequeños edificios y a la tierra cuando la tierra se movió? ¿Qué aprendiste que fue causa de estos terremotos, con el programa Nye de video y la parte ENGAGE de la lección?

---

---

---

Observa las imágenes de los cambios originados en terremotos. ¿Qué pasa cuando ocurre un terremoto?

---

---

---